KITO

分組 No. CS-1308-02

2013 年 8 月発行

新キトーチェンスリング100 ®

組 立 マ ニ ュ ア ル

組立作業をされる方へ

・この組立マニュアルは、専門知識を有する方（注）を対象として内容をまとめております。
・新キトーチェンスリング 100 の組み立ての際には、本書のほかにキトーチェンスリング 100 カタログ（表紙右上隅の版数：CS1306-02）をご用意ください。お手元にカタログがない場合は、最寄りのキトーまでお申し付けください。
・組立作業前に必ずこの組立マニュアルを熟読し、製品の知識、安全の情報、注意事項の全てについて習熟してから作業を開始してください。
・取扱説明書・定期点検マニュアルの内容についてもご理解をお願いします。

注：チェーンスリングの構造に精通し、専門知識を有すると事業体に認められた方。

目次

１．警告表示の定義・・・

1.警告表示の定義

この組立マニュアルでは、注意事項を「危険」、「注意」の 2 つに区分しています。

⚠危険:取り扱いを誤った場合に、危険な状態が起こり得て、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合を示します。

⚠注意:取り扱いを誤った場合に、危険な状態が起こり得て、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害のみの発生が想定される場合を示します。

なお、⚠注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので、指示事項は必ず守ってください。

2.仕様の決定

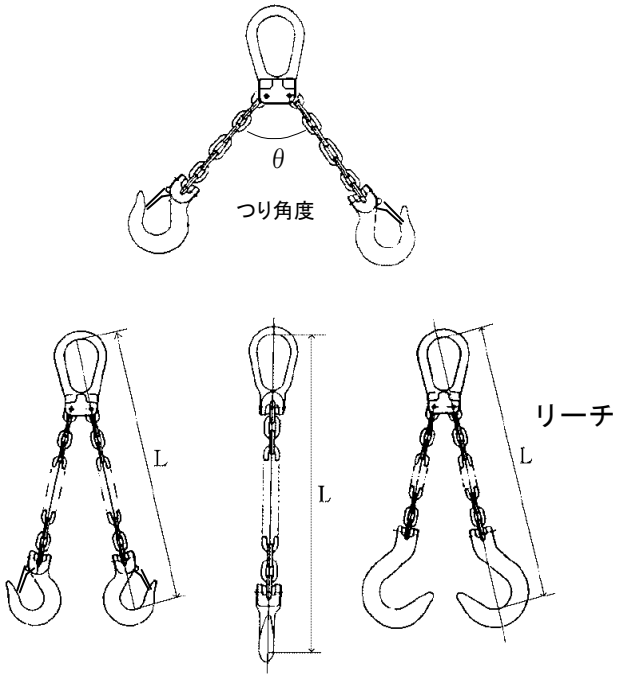
⚠注意 荷役作業の内容にあった適正なスリングを用意することは、安全の第一歩です。
組立作業前にお客様のご注文の仕様を再度確認してください。

スリング仕様の選択項目					受注仕様
タイプ	チェーンの本数	シングル(1本つり)			
		ダブル(2本つり)			
		トリプル(3本)			
		クウォード(4本)			
	つり方	カナグ掛け	ピン	ウエカナグ	
				シタカナグ	
			アイ	ウエカナグ	
				シタカナグ	
		じか巻き掛け	バスケットつり	ピン・ウエカナグ	
				アイ・ウエカナグ	
			チョークつり	ピン・シタカナグ	
				アイ・シタカナグ	
			2本でチョーク	ピン・ウエカナグ	
				アイ・ウエカナグ	
カナグ掛けの場合のシタフックの向き				外向き	
				中向き	
				内向き	

・ウエカナグに、アイタイプの大型マスターリンクHL/HLDまたはサブリンク付マスターリンクHMSを使用する場合は、「つり方とW.L.L.(使用荷重)一覧表」の専用欄から、使用荷重を読み取ってください。

使用条件	受注仕様
荷重(t)	
つり角度θ(°)	
周囲温度(℃)	
リーチL(m)	

・受注時は、必ずつり方とつり角度を確認してください。



フック・カナグの向き

チェーンのリンク数の奇数、偶数で調整します。

3.部材の準備

3-1 チェーン線径の選定

⚠危険 オーバーロードは厳禁です。作業条件、作業環境等を考慮し、実荷重に対して余裕のある使用荷重のチェーン線径を選定してください。

■荷重・つり角度・形式を条件に「表 1. つり方と使用荷重一覧表」からチェーン線径を選定してください。

■以下の作業状況の場合、使用荷重を 80%に減少させてご使用ください。

（実荷重を 1.25 倍した値でスリングの使用荷重を選定してください）

①高頻度、常時使用荷重を負荷する作業

②常時時振動が作用する作業

③自動ラインに組み込んでの使用

■高温作業は熱影響を受け使用荷重が減少します。「表 2. 温度による使用荷重」を参照し、減少率を考慮してチェーン線径を選定してください。

表 1. つり方と使用荷重一覧表（単位：t）

つり方	カナグ掛け							じか巻掛け																
								バスケットつり											チョークつり					
	※	※			※			※			※				※									
	1本つり	2本つり			3本つり、4本つり			2本つり							4本つり						1本つり	2本つり			2本でチョーク
つり角度 θ	—	60°	90°	120°	60°	90°	120°	60°	90°	120°	60°	90°	120°		60°	90°	120°	60°	90°	120°	—	60°	90°	120°	—
チェーン線径（mm）	使 用 荷 重 (t)																								
φ6.0	1.1	1.7	1.5	1.1	2.4	2.1	1.5	1.7	1.5	1.1	1.2	1.1	0.7		2.4	2.1	1.5	1.8	1.5	1.1	0.7	1.2	1.1	0.7	1.1
φ7.0	1.5	2.4	2.1	1.5	3.2	2.8	2.0	2.4	2.1	1.5	1.6	1.5	1.0		3.2	2.8	2.0	2.5	2.1	1.5	1.0	1.6	1.5	1.0	1.5
φ8.0	2.0	3.2	2.8	2.0	5.0	4.0	2.8	3.2	2.8	2.0	2.2	2.0	1.4		5.0	4.0	2.8	3.6	2.8	2.0	1.4	2.2	2.0	1.4	2.0
φ10.0	3.2	5.1	4.5	3.2	8.0	6.4	4.5	5.1	4.5	3.2	3.6	3.2	2.2		8.0	6.4	4.5	5.6	4.5	3.2	2.2	3.6	3.2	2.2	3.2
φ13.0	5.2	8.0	7.3	5.2	12.5	10.4	7.3	8.0	7.3	5.2	5.7	5.2	3.6		12.5	10.4	7.3	9.0	7.3	5.2	3.6	5.7	5.2	3.6	5.2
φ16.0	8.0	12.5	11.2	8.0	20.0	16.0	11.2	12.5	11.2	8.0	9.0	8.0	5.6		20.0	16.0	11.2	14.0	11.2	8.0	5.6	9.0	8.0	5.6	8.0
φ20.0	12.5	20.0	18.0	12.5	32.0	25.0	18.0	20.0	18.0	12.5	14.0	12.5	9.0		32.0	25.0	18.0	22.4	18.0	12.5	9.0	14.0	12.5	9.0	12.5
大型マスターリンクHL/HLD使用時																									
φ6.0	1.1	1.7	1.5	1.1	**2.0**	**2.0**	1.5	1.7	1.5	1.1	1.2	1.1	0.7		**2.0**	**2.0**	1.5	1.8	1.5	1.1	0.7	1.2	1.1	0.7	1.1
φ7.0	1.5	**2.0**	**2.0**	1.5	3.2	2.8	2.0	**2.0**	**2.0**	1.5	1.6	1.5	1.0		3.2	2.8	2.0	2.5	2.1	1.5	1.0	1.6	1.5	1.0	1.5
φ8.0	2.0	3.2	2.8	2.0	5.0	4.0	2.8	3.2	2.8	2.0	2.2	2.0	1.4		5.0	4.0	2.8	3.6	2.8	2.0	1.4	2.2	2.0	1.4	2.0
φ10.0	3.2	**5.0**	4.5	3.2	8.0	6.4	4.5	**5.0**	4.5	3.2	3.6	3.2	2.2		8.0	6.4	4.5	5.6	4.5	3.2	2.2	3.6	3.2	2.2	3.2
φ13.0	**5.0**	8.0	7.3	5.2	**11.5**	10.4	7.3	8.0	7.3	5.2	5.7	5.2	3.6		**11.5**	10.4	7.3	9.0	7.3	5.2	3.6	5.7	5.2	3.6	5.2
φ16.0	8.0	**11.5**	11.2	8.0	—	—	—	**11.5**	11.2	8.0	9.0	8.0	5.6		—	—	—	—	—	—	5.6	9.0	8.0	5.6	8.0
φ20.0	**11.5**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—
サブリンク付マスターリンクHMS使用時																									
φ6.0	—	—	—	—	**2.6**	**2.2**	1.5	—	—	—	—	—	—		**2.6**	**2.2**	1.5	1.8	1.5	1.1	—	—	—	—	—
φ7.0	—	—	—	—	3.2	**3.0**	**2.1**	—	—	—	—	—	—		3.2	**3.0**	**2.1**	2.5	2.1	1.5	—	—	—	—	—
φ8.0	—	—	—	—	**4.2**	4.0	2.8	—	—	—	—	—	—		**4.2**	4.0	2.8	3.6	2.8	2.0	—	—	—	—	—
φ10.0	—	—	—	—	**6.4**	6.4	4.5	—	—	—	—	—	—		**6.4**	6.4	4.5	5.6	4.5	3.2	—	—	—	—	—
φ13.0	—	—	—	—	**10.4**	10.4	7.3	—	—	—	—	—	—		**10.4**	10.4	7.3	9.0	7.3	5.2	—	—	—	—	—
φ16.0	—	—	—	—	**16.0**	16.0	11.2	—	—	—	—	—	—		**16.0**	16.0	11.2	14.0	11.2	8.0	—	—	—	—	—
φ20.0	—	—	—	—	**25.0**	25.0	18.0	—	—	—	—	—	—		**25.0**	25.0	18.0	22.4	18.0	12.5	—	—	—	—	—

（注 1）※印のつり方でチェーンにグラブフックを掛けて使用する場合(長さ調整等)には、この表の 70%の値となります。
※印のつり方以外でグラブフックを使用する場合は、減少の必要はありません。

（注 2）表内の 　 の太文字数値は、それぞれ「大型マスターリンク HL/HLD 使用時」、「サブリンク付マスターリンク HMS 使用時」の専用となります。

表 2. 温度による使用荷重の減少率

温度	使用荷重の減少率(%)
-40℃を超え 100℃以下	0
100℃を超え 200℃以下	10
200℃を超え 300℃以下	25
300℃を超え 350℃以下	35
350℃を超え 400℃以下	40
400℃以上	使用不可

高温の雰囲気で使用する場合、または一度高温の雰囲気で使用した後、再び常温で使用する場合は、その温度に応じて表 2 のとおり使用荷重を減少させてください。

■ お客様の受注仕様に合わせてチェーン線径を選定します。

＜選定例＞ここでは、**カタログに記載されている標準セット品**を例にあげ、チェーンサイズを選定します。

（スリングの外形は、カタログを参照してください）

条件
- 標準セット品形式:ダブルスリング D-VD-VSS
- 荷重:2.5t
- つり角度:90°
- 周囲温度:常温

以上より、表 1. つり方と使用荷重一覧表より、チェーン線径 8mm が選定されます。

3-2 部材(フック・カナグ等)の準備

■ お客様の受注仕様に合わせ、3-1 で選定したチェーン線径ならびにチェーンの本数からウエカナグとシタカナグを選定してください。

■ カタログ標準セット品の場合は、5 章「標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表」を参考に、必要部材を選定してください。

■ クサリピンセットはカナグ、フックに同梱されています。

＜選定例＞標準セット品チェーン線径 8mm、形式 D-VD-VSS、Q-VD-VSS、Q-HM-HTS の場合

（スリングの外形は、カタログを参照してください）

ピンタイプ D-VD－VSS	ピンタイプ Q-VD-VSS	アイタイプ Q-HM-HTS
ツリカナグ VD(VD20807)1 ヶ	ツリカナグ VD(VD21008)1 ヶ	マスターリンク HM(HM21310)1 ヶ
スリングフック VSL(VSL3080)2 ヶ	ツナギカナグ VB(VB2080)2 ヶ	スリングフック HTL(HTL3080)4 ヶ
※クサリピンセット(VP2080K)4 ヶ	スリングフック VSL(VSL3080)4 ヶ	ハイカップリング HC(HC2080)8 ヶ
	クサリピンセット(VP2080K)8 ヶ	ハイカップリング HC(HC2100)2 ヶ
	※クサリピンセット(VP2100K)2 ヶ	

⚠注意 **ダブルタイプ、トリプルタイプ、クウォードタイプでは、ツリカナグまたはマスターリンクなどのカナグ部材が、チェーン線径に対して一段もしくは二段大きいサイズを使う場合がありますので、注意して選定してください。**

3-3 チェーン長さの決定

⚠注意 **チェーンは、高速切断機やチェーンカッターで切断してください。**

3-3-1 標準セット品の算出方法

■ 5 章の「標準セット品のチェーン長さと必要部材一覧表」を参照してください。
カナグ部材の P 寸法は、カタログを参照してください。

(1)ピンタイプ

リーチＬ寸法－ウエカナグＰ寸法－シタカナグＰ寸法＝必要チェーン長さ

必要チェーン長さ÷選定したチェーンのピッチ＝リンク数

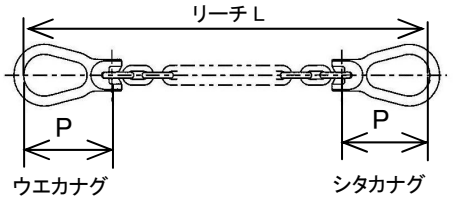
＜選定例＞形式：S-VE-VE、チェーン線径：6mm、リーチＬ寸法：2.0m の場合

2000－115－115＝1770mm

1770÷18.0＝98.3 リンク⇒必要リンク数＝99 リンク

・リーチＬ寸法以下にならない様に切り上げてください。

・カナグ部材のＰ寸法合計、チェーンのピッチは 5 章の「標準セット品のチェーン長さと必要部材一覧表」を参照してください。



(2)アイタイプ

リーチＬ寸法－ウエカナグＰ寸法－ハイカップリングＰ寸法－ハイカップリングＰ寸法－シタカナグＰ寸法＝必要チェーン長さ

必要チェーン長さ÷選定したチェーンのピッチ＝リンク数

＜選定例＞形式：S-HM-HM、チェーン線径：6mm、リーチＬ寸法：2.0m の場合

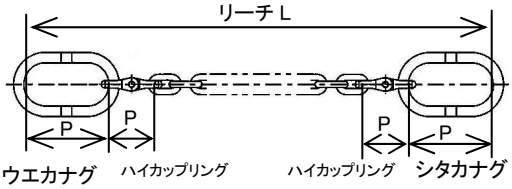
2000－110－48-48-110＝1684mm

1684÷18.0＝93.5 リンク⇒必要リンク数＝95 リンク

・リーチＬ寸法以下にならない様に切り上げてください。

・必要リンク数は計算結果から 94 リンクですが、ウエカナグ、シタカナグの向きが図のようになるよう、奇数の 95 リンクにしています。

・カナグ部材のＰ寸法合計、チェーンのピッチは 5 章の「標準セット品のチェーン長さと必要部材一覧表」を参照してください。



⚠注意 **エンドレス形（D-VD-OO、Q-VD-OO、D-HM-OO、Q-HM-OO）スリングの場合、必ずチェーンのリンク数が奇数になるように長さを決定してください。偶数ではチェーンに捩じれが生じるため、採用しないでください。**

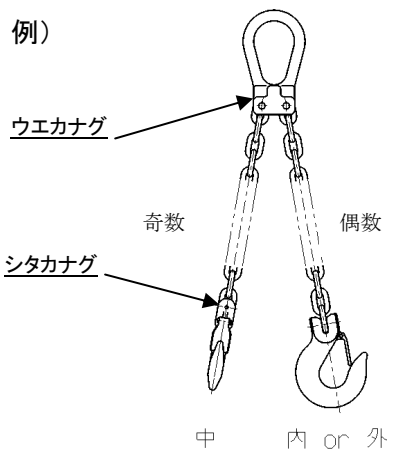
(3)奇数リンク・偶数リンクとシタカナグの向き

▮ シタカナグの向きは、チェーンリンク数の奇数・偶数によって異なります。

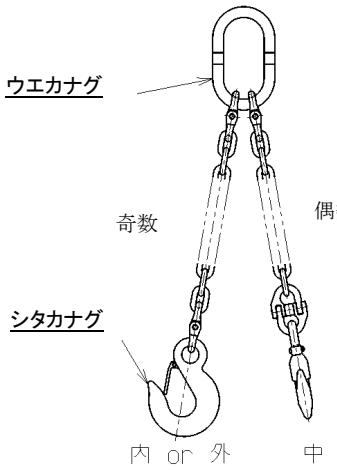
お客様の仕様でシタカナグの向きに指定がある場合は特に注意してください。

標準セット品のカナグの向きは、カタログ表示のとおりとします。

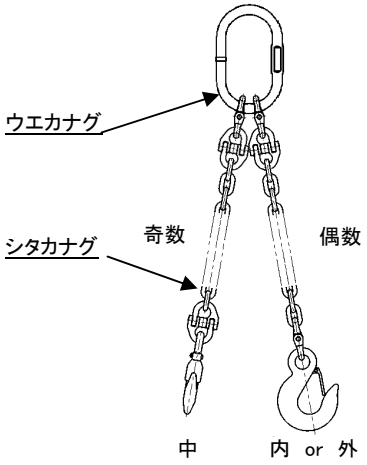
例）



ピンタイプ
（ダブル）



アイタイプ

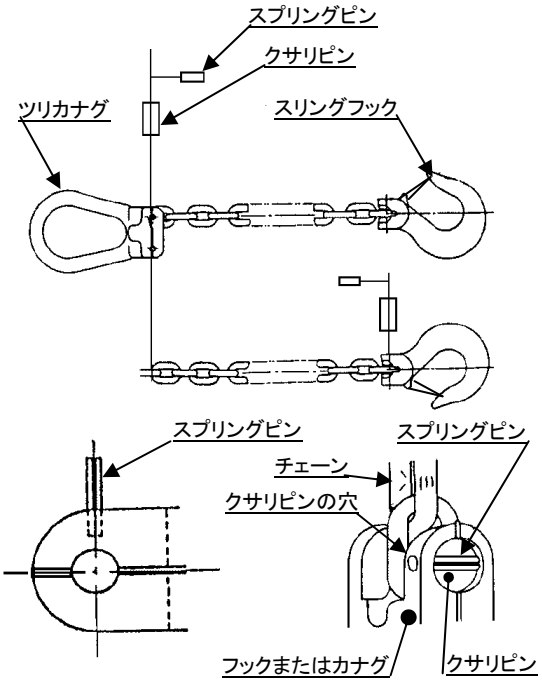


アイタイプ
（ハイカップリング 2 個使い）

4.組立要領

⚠危険 **誤った組み立ては、死亡事故や重大な事故の原因となります。**
組み立ての手順を守り、正しく組み立ててください。

4-1 ピンタイプ



4-1-1 組立

⚠注意 **一度使用したスプリングピンは、絶対に再使用しないでください。**

▮構成部材がすべて揃っているか確認してください。

▮ダブル・トリプル・クウォード形の場合、各チェーン長さが同一か確認してください。

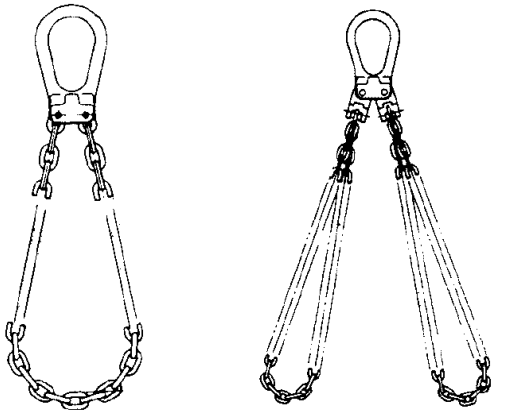
▮作業中は、カナグ等の塗装にキズが付かないように注意してください。

▮作業台上に部材をならべ、クサリピンでチェーンとカナグを結合します。

▮スプリングピンがカナグに完全に埋まるまで、しっかりと打ち込んでください。
（予めスプリングピンがカナグのクサリピンの穴に出ないように挿入しておくと作業が容易にできます。）

▮エンドレス形（D-VD-OO および Q-VD-OO）のチェーン長さはリンク数が奇数になるように設定し、チェーンに捩じれがないか確認して組み立ててください。

⚠注意 **完成後、クサリピン・スプリングピンが完全に埋まるまで打ち込まれているか、チェーンの捩じれがないか、チェーンの長さが同一か等、再度チェックしてください。**



D-VD-OO　　Q-VD-OO

4-1-2 安全タグの刻印

⚠注意 **受注時には、必ずつり方とつり角度を確認し、P2 の表 1 つり方と使用荷重一覧表に従った、使用荷重を安全タグに刻印してください。**

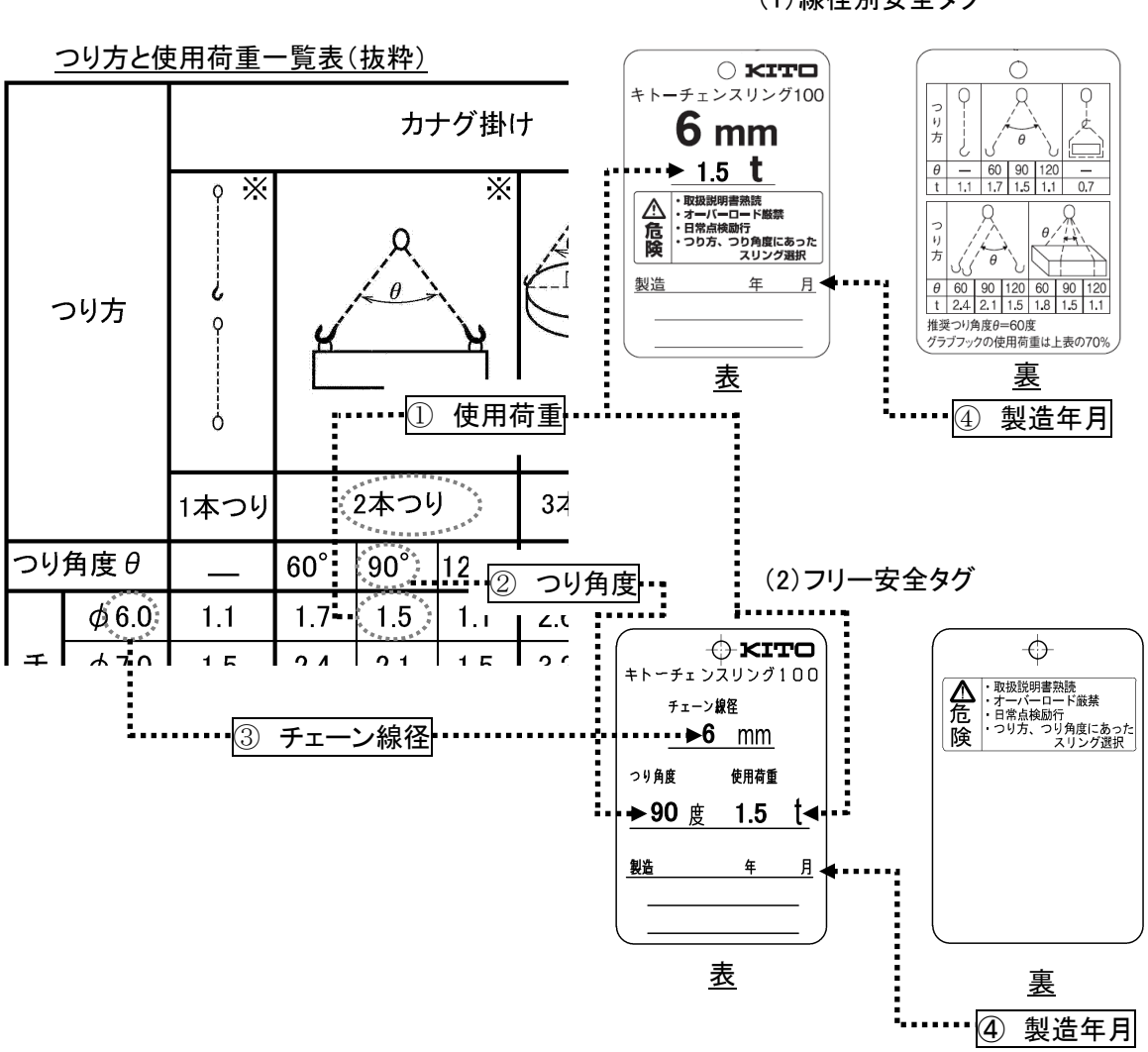
▮安全タグには、チェーン線径別安全タグとフリー安全タグ（大型マスターリンク、サブリンク付マスターリンク用）の二種類を用意しています。(P6 参照ください)

(1)線径別安全タグ．．．チェーン線径は表示してありますので、①使用荷重、④製造年月を刻印してください。 つり角度の刻印スペースは設けておりません。

(2)フリー安全タグ．．．①使用荷重、②チェーン線径、③つり角度、④製造年月を刻印してください。

⚠注意 **線径別安全タグの裏面には使用荷重一覧表の概略版を記載しておりますが、大型マスターリンク HL、HLD およびサブリンク付マスターリンク HMS を使用した場合は該当しません。これらのウエカナグを使用する場合は、フリー安全タグを使用してください。**

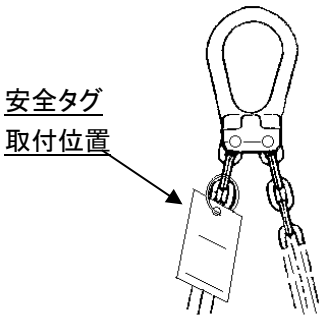
刻印の仕方



4-1-3 安全タグの取付

⚠注意 **必ず安全タグに使用荷重を刻印し、スリングチェーンへ取り付けてください。**
安全タグには安全に作業していただくための重要な情報が記載されています。

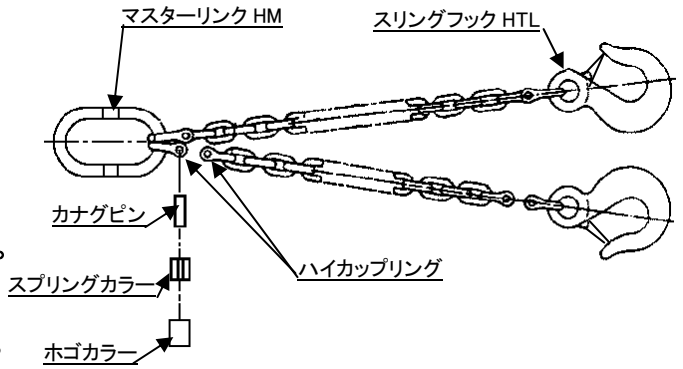
▮ウエカナグから 2～3 リンク目に取り付けてください。



4-1-4 取扱説明書

⚠注意 **組立後、お客様に出荷する際には、忘れずに「新キトーチェンスリング 100」の取扱説明書を同梱してください。 安全に作業していただくための重要な情報が記載されております。**

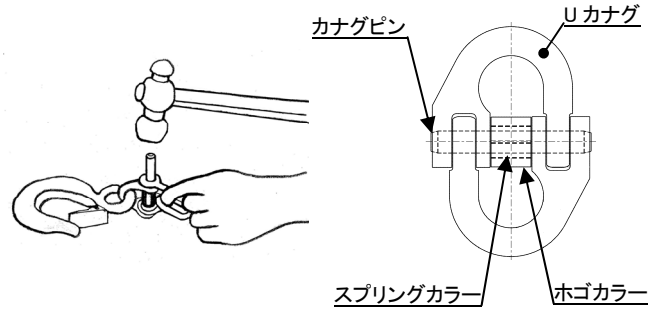
4-2 アイタイプ

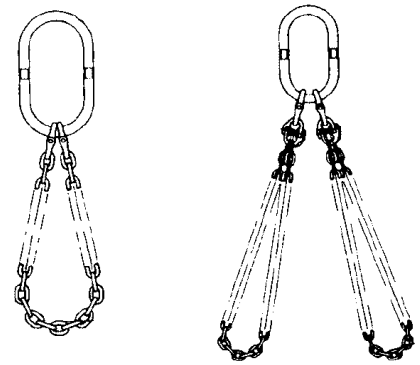


4-2-1 組立

⚠注意 **スプリングカラーの再使用は絶対にしないでください。**
また、緩みがある場合は交換してください。

▮構成部材がすべて揃っているか確認してください。
▮ダブル・トリプル・クウォード形スリングの場合、各チェーンの長さが同一か確認してください。
▮作業中は、カナグ等の塗装にキズが付かないように注意してください。
▮作業台上に部材をならべ、ハイカップリングでチェーンとカナグを結合します。
▮ハイカップリングに組み込むチェーンの、両端末のリンクの溶接部が、他のリンクと同一方向になるようにセットしてください。
▮ホゴカラーを取り付けたスプリングカラーを中にはさみ、カナグピンをしっかりと打ち込んでください。
▮エンドレス形（D-HM-OO、D-HL-OO、D-HLD-OO、Q-HM-OO、Q-HL-OO、Q-HLD-OO）のチェーン長さはリンク数が奇数になるように設定し、チェーンに捩じれがないか確認して組み立ててください。





⚠注意 **完成後、カナグピン・カラーがしっかりと打ち込まれているか、チェーンのねじれがないか、チェーンの長さが同一か等、再度チェックしてください。**

4-2-2 安全タグの刻印

▮ピンタイプの項 4-1-2 を参照してください。

4-2-3 安全タグの取付

▮ピンタイプの項 4-1-3 を参照してください。

4-2-4 取扱説明書

▮ピンタイプの項 4-1-4 を参照してください。

5.標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表

カタログ記載の標準セット品の組立てに必要なチェーン長さならびに必要部材を一覧表にまとめました。

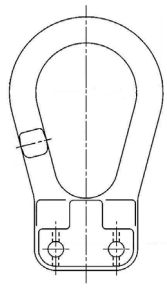
※カナグ部材の P 寸法は、カタログを参照してください。

5-1ピンタイプ注意事項

⚠注意 **トリプル(T)、クウォード(Q)で使用する場合、ツリカナグ D とツナギカナグ結合用クサリピンは、チェーン線径で選定したサイズより一段アップしたサイズになります。**

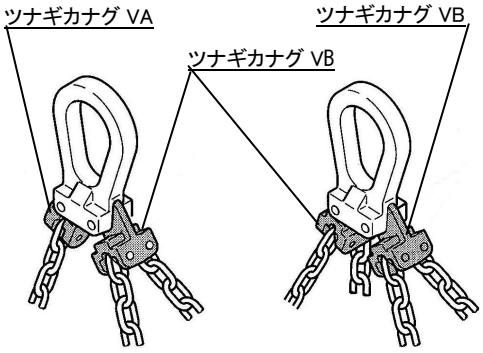
⚠注意 **クサリピンセットは、チェーン線径が同じでも組み合わせるカナグによって形式が異なりますので、注意してください。**

⚠注意 **エンドレス形の D-VD-OO、Q-VD-OO のチェーン切断リンク数の算出は、一覧表 5-3-2、5-3-4 の最下段に記載しております。**



ツリカナグ VD

使用荷重(t)	チェーン線径(mm) D	チェーン線径(mm) T・Q	形式
1.7	φ6	-	VD206
2.4	φ7	φ6	VD20706
3.2	φ8	φ7	VD20807
5.1	φ10	φ8	VD21008
8.0	φ13	φ10	VD21310
12.5	φ16	φ13	VD21613
20.0	φ20	φ16	VD22016
32.0	-	φ20	VD20020



トリプル(T)　　クウォード Q)

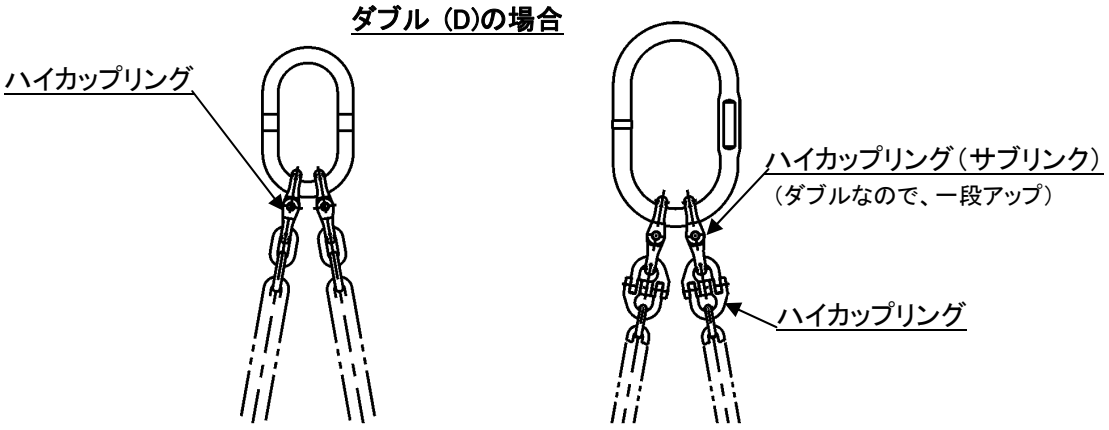
◎チェーン線径 S、D、T、Q はつり本数をあらわします。

S:シングルスリング、D:ダブルスリング、T:トリプルスリング、Q:クウォードスリング

	チェーン線径(mm)	形式	適用カナグ
クサリピン	φ6.0	VP2060	VG2060,VW2060,VF2060
		VP2060K	VA2060, VB2060,VC2060, VD206,VE2060,VN2060,VR2060,VSL3060
	φ7.0	VP2070	VG2070,VW2070,VF2070
		VP2070K	VA2070,VB2070,VC2070,VD20706,VE2070,VN2070,VR2070,VSL3070
スプリングピン	φ8.0	VP2080	VG2080,VW2080,VF2080
		VP2080K	VA2080,VB2080,VC2080,VD20807,VE2080,VN2080,VR2080,VSL3080
	φ10.0	VP2100	VW2100
		VP2100F	VG2100,VF2100
		VP2100K	VA2100,VB2100,VC2100,VD21008,VE2100,VN2100,VR2100,VSL3100
	φ13.0	VP2130	VW2130
		VP2130F	VG2130,VF2130
		VP2130K	VA2130,VB2130,VC2130,VD21310,VE2130,VN2130,VR2130,VSL3130
	φ16.0	VP2160	VW2160
		VP2160F	VG2160,VF2160
		VP2160K	VA2160,VB2160,VC2160,VD21613,VE2160,VN2160,VR2160,VSL3160
クサリピンセット	φ20.0	VP2200	VG2200
		VP2200K	VA2200,VB2200,VC2200,VD22016,VE2200,VN2200,VR2200,VSL3200
	(φ20.0)	VP2250	VD20020

5-2 アイタイプ注意事項

⚠注意 **大型マスターリンク HL /HLD を使用する場合、下図のように、マスターリンク HL /HLD とチェーンの間にもう一つハイカップリング（サブリンク）が必要となる場合（ハイカップリングは 2 個）があります。**



大型マスターリンクとハイカップリングの組み合わせについては、カタログ（P21）を参照してください。

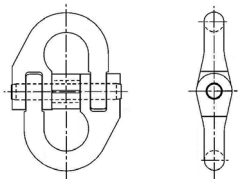
⚠注意 **シングル（S）、ダブル（D）、トリプル（T）、クウォード（Q）で使用するマスターリンクおよびハイカップリングのサイズ選定方法は下表を参照してください。**

カナグ ＼ つり方		シングル (S)	ダブル (D)	トリプル (T)、 クウォード (Q)
マスターリンク		チェーンの使用荷重に適合したサイズを選定（注）	チェーンの使用荷重に適合したサイズの**一段アップを選定**	チェーンの使用荷重に適合したサイズの**二段アップを選定**
ハイカップリング	HM20706、HM20807、HM21008、HM21310、HM21613、HM21816、HM2208、HM200 の場合	チェーンの使用荷重に適合したサイズを選定	←	・チェーンの使用荷重に適合したサイズを選定 **・サブリンク用として一段アップのサイズを選定**
	HLD080、HLD115 の場合	チェーンの使用荷重に適合したサイズを選定	・チェーンの使用荷重に適合したサイズを選定 **・サブリンク用として一段アップのサイズが必要な場合あり。**	・チェーンの使用荷重に適合したサイズを選定 **・サブリンク用として一段、もしくは二段アップのサイズを選定**

（注）大型マスターリンク HL／ HLD 結合時には、マスターリンクの使用荷重とチェーンの使用荷重が一致しない場合があります。詳細は、つり方と使用荷重一覧表（P2）を参照してください。

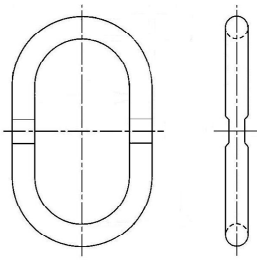
⚠注意 **エンドレス形の D-HM-OO、Q-HM-OO のチェーン切断リンク数の算出は、一覧表 5-3-6、5-3-8 の最下段に記載しております。**

また、D-HL-OO、D-HLD-OO のチェーン切断リンク数の算出は、一覧表 5-3-12 の最下段に、Q-HL-OO、Q-HLD-OO のチェーン切断リンク数の算出は、一覧表 5-3-14 の最下段に記載しております。



ハイカップリング HC

使用荷重(t)	チェーン線径(mm)	形式
1.1	φ6	HC2060
1.5	φ7	HC2070
2.0	φ8	HC2080
3.2	φ10	HC2100
5.2	φ13	HC2130
8.0	φ16	HC2160
12.5	φ20	HC2200

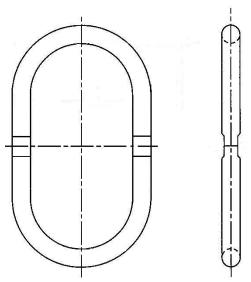


マスターリンク HM

使用荷重(t)	チェーン線径(mm)			形式
	S	D	T・Q	
1.1	φ6	−	−	HM20706
1.7	φ7	φ6		
2.4	φ8	φ7	6	HM20807
3.2	φ10	φ8	7	HM21008
5.2	φ13	φ10	8	HM21310
8.0	φ16	φ13	10	HM21613
12.5	−	φ16	13	HM21816
12.5	φ20	−	−	HM22018
20.0	−	φ20	16	HM200

◎チェーン線径 S、D、T、Q はつり方のつり本数をあらわします。

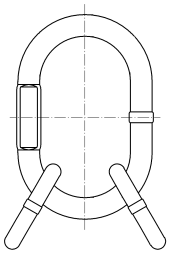
S:シングルスリング、D:ダブルスリング、T:トリプルスリング、Q:クウォードスリング



マスターリンク HL/HLD

使用荷重(t)	チェーン線径(mm)			形式
	S	D	T・Q	
1.1	φ6	−	−	HL020
1.5	φ7	−	−	
1.7	−	φ6	−	
2.0	φ8	φ7	φ6	
3.2	φ10	φ8	φ7	HL030
5.0	φ13	φ10	φ8	HL050
8.0	φ16	φ13	φ10	HLD080
11.5	φ20	φ16	φ13	HLD115

◎チェーン線径 S、D、T、Q はつり方のつり本数をあらわします。



サブリンク付マスターリンク HMS

使用荷重(t)	チェーン線径(㎜)	形式
2.6	φ6	HMS2060
3.2	φ7	HMS2070
4.2	φ8	HMS2080
6.4	φ10	HMS2100
10.4	φ13	HMS2130
16.0	φ16	HMS2160
25.0	φ20	HMS2200

5-3 標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表

5-3-1 ピンタイプシングルスリング

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表 ピンタイプシングルスリング

記号	W.L.L.（使用荷重）(t)	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数/ 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材（形式×個数） リンク チェーン SV	ツリカナグ VE	スリングフック VSL	ファンドリフック VF	グラブフック VG	ツナギカナグ VC	シャックル VN	ショートニングクラッチ VW
S-VE-VE	1.1	φ6	1500	奇数	1508	18.0	70.6	71	71	1278	230	SV2060 x 1	VE2060 x 2	115					
	1.5	φ7	1500	奇数	1501	21.0	59.0	59	59	1239	262	SV2070 x 1	VE2070 x 2	131					
	2.0	φ8	1500	奇数	1533	24.0	51.6	52	53	1272	261	SV2080 x 1	VE2080 x 2	130.5					
	3.2	φ10	1500	奇数	1522	30.0	40.3	41	41	1230	292	SV2100 x 1	VE2100 x 2	146					
	5.2	φ13	2000	奇数	2016	39.0	42.6	43	43	1677	339	SV2130 x 1	VE2130 x 2	169.5					
	8.0	φ16	2500	奇数	2558	48.0	43.8	44	45	2160	398	SV2160 x 1	VE2160 x 2	199					
	12.5	φ20	3000	奇数	3080	60.0	41.7	42	43	2580	500	SV2200 x 1	VE2200 x 2	250					
S-VE-VSS	1.1	φ6	1500	奇数	1514	18.0	72.2	73	73	1314	200	SV2060 x 1	VE2060 x 1	115	VSL3060 x 1	85			
	1.5	φ7	1500	奇数	1512	21.0	60.4	61	61	1281	231	SV2070 x 1	VE2070 x 1	131	VSL3070 x 1	100			
	2.0	φ8	1500	奇数	1502	24.0	52.9	53	53	1272	230	SV2080 x 1	VE2080 x 1	130.5	VSL3080 x 1	99.5			
	3.2	φ10	1500	奇数	1555	30.0	41.2	42	43	1290	265	SV2100 x 1	VE2100 x 1	146	VSL3100 x 1	119			
	5.2	φ13	2000	奇数	2065	39.0	43.3	44	45	1755	309.5	SV2130 x 1	VE2130 x 1	169.5	VSL3130 x 1	140			
	8.0	φ16	2500	奇数	2528	48.0	44.4	45	45	2160	367.5	SV2160 x 1	VE2160 x 1	199	VSL3160 x 1	168.5			
	12.5	φ20	3000	奇数	3039	60.0	42.4	43	43	2580	459	SV2200 x 1	VE2200 x 1	250	VSL3200 x 1	209			
S-VE-VF	1.1	φ6	1500	奇数	1529	18.0	71.4	72	73	1314	215	SV2060 x 1	VE2060 x 1	115			VF2060 x 1	100			
	1.5	φ7	1500	奇数	1532	21.0	59.5	60	61	1281	251.4	SV2070 x 1	VE2070 x 1	131			VF2070 x 1	120.4			
	2.0	φ8	1500	奇数	1523	24.0	52.0	53	53	1272	250.9	SV2080 x 1	VE2080 x 1	130.5			VF2080 x 1	120.4			
	3.2	φ10	1500	奇数	1507	30.0	40.8	41	41	1230	277	SV2100 x 1	VE2100 x 1	146			VF2100 x 1	131			
	5.2	φ13	2000	奇数	2012	39.0	42.7	43	43	1677	334.5	SV2130 x 1	VE2130 x 1	169.5			VF2130 x 1	165			
	8.0	φ16	2500	奇数	2558	48.0	43.8	44	45	2160	397.5	SV2160 x 1	VE2160 x 1	199			VF2160 x 1	198.5			
S-VE-VG	1.1	φ6	1500	奇数	1516	18.0	74.1	75	75	1350	165.5	SV2060 x 1	VE2060 x 1	115				VG2060 x 1	50.5		
	1.5	φ7	1500	奇数	1520	21.0	62.1	63	63	1323	196.5	SV2070 x 1	VE2070 x 1	131				VG2070 x 1	65.5		
	2.0	φ8	1500	奇数	1516	24.0	54.4	55	55	1320	195.5	SV2080 x 1	VE2080 x 1	130.5				VG2080 x 1	65		
	3.2	φ10	1500	奇数	1516	30.0	42.5	43	43	1290	226	SV2100 x 1	VE2100 x 1	146				VG2100 x 1	80		
	5.2	φ13	2000	奇数	2030	39.0	44.2	45	45	1755	275	SV2130 x 1	VE2130 x 1	169.5				VG2130 x 1	105.5		
	8.0	φ16	2500	奇数	2567	48.0	45.6	46	47	2256	311	SV2160 x 1	VE2160 x 1	199				VG2160 x 1	112		
	12.5	φ20	3000	奇数	3095	60.0	43.4	44	45	2700	395	SV2200 x 1	VE2200 x 1	250				VG2200 x 1	145		
S-VE-VC	1.1	φ6	1500	奇数	1515	18	74.2	75	75	1350	165	SV2060 x 1	VE2060 x 1	115					VC2060 x 1	50	
	1.5	φ7	1500	奇数	1519	21	62.1	63	63	1323	196	SV2070 x 1	VE2070 x 1	131					VC2070 x 1	65	
	2.0	φ8	1500	奇数	1515	24	54.4	55	55	1320	195	SV2080 x 1	VE2080 x 1	130.5					VC2080 x 1	64.5	
	3.2	φ10	1500	奇数	1515	30	42.5	43	43	1290	225	SV2100 x 1	VE2100 x 1	146					VC2100 x 1	79	
	5.2	φ13	2000	奇数	2024	39	44.4	45	45	1755	269	SV2130 x 1	VE2130 x 1	169.5					VC2130 x 1	99.5	
	8.0	φ16	2500	奇数	2579	48	45.4	46	47	2256	323	SV2160 x 1	VE2160 x 1	199					VC2160 x 1	124	
	12.5	φ20	3000	奇数	3109	60	43.2	44	45	2700	409	SV2200 x 1	VE2200 x 1	250					VC2200 x 1	159	
S-VE-VN	1.1	φ6	1500	奇数	1530	18	73.3	74	75	1350	180	SV2060 x 1	VE2060 x 1	115						VN2060 x 1	65
	1.5	φ7	1500	奇数	1525	21	61.8	62	63	1323	201.5	SV2070 x 1	VE2070 x 1	131						VN2070 x 1	70.5
	2.0	φ8	1500	奇数	1521	24	54.1	55	55	1320	200.5	SV2080 x 1	VE2080 x 1	130.5						VN2080 x 1	70
	3.2	φ10	1500	奇数	1516	30	42.5	43	43	1290	225.5	SV2100 x 1	VE2100 x 1	146						VN2100 x 1	79.5
	5.2	φ13	2000	奇数	2024	39	44.4	45	45	1755	269	SV2130 x 1	VE2130 x 1	169.5						VN2130 x 1	99.5
	8.0	φ16	2500	奇数	2580	48	45.3	46	47	2256	323.5	SV2160 x 1	VE2160 x 1	199						VN2160 x 1	124.5
	12.5	φ20	3000	奇数	3111	60	43.2	44	45	2700	410.5	SV2200 x 1	VE2200 x 1	250						VN2200 x 1	160.5
S-VE-VW	1.1	φ6	1500	偶数	1528	18	74.4	75	76	1368	160	SV2060 x 1	VE2060 x 1	115							VW2060 x 1 45
	1.5	φ7	1500	偶数	1531	21	62.5	63	64	1344	187	SV2070 x 1	VE2070 x 1	131							VW2070 x 1 56
	2.0	φ8	1500	偶数	1531	24	54.7	55	56	1344	186.5	SV2080 x 1	VE2080 x 1	130.5							VW2080 x 1 56
	3.2	φ10	1500	偶数	1544	30	42.5	43	44	1320	224	SV2100 x 1	VE2100 x 1	146							VW2100 x 1 78
	5.2	φ13	2000	偶数	2054	39	44.6	45	46	1794	259.5	SV2130 x 1	VE2130 x 1	169.5							VW2130 x 1 90
	8.0	φ16	2500	偶数	2513	48	45.7	46	46	2208	305	SV2160 x 1	VE2160 x 1	199							VW2160 x 1 106

「線径別安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②製造年月を刻印して取り付けて下さい。

記号	W.L.L. (使用荷重) (t)	チェーン 線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/ 偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーン ピッチ(mm)	計算 リンク数	切り上げ リンク数	実 リンク数	実チェーン 長さ(mm)	カナグ部材 のP寸法 合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	スリングフック VSL		グラブフック VG		ショートニングクラッチ VW	
S-VSS-VSS	1.1	φ6	1500	奇数	1520	18	73.9	74	75	1350	170	SV2060 x 1	VSL3060 x 2	85				
	1.5	φ7	1500	奇数	1523	21	61.9	62	63	1323	200	SV2070 x 1	VSL3070 x 2	100				
	2.0	φ8	1500	奇数	1519	24	54.2	55	55	1320	199	SV2080 x 1	VSL3080 x 2	99.5				
	3.2	φ10	1500	奇数	1528	30	42.1	43	43	1290	238	SV2100 x 1	VSL3100 x 2	119				
	5.2	φ13	2000	奇数	2035	39	44.1	45	45	1755	280	SV2130 x 1	VSL3130 x 2	140				
	8.0	φ16	2500	奇数	2593	48	45.1	46	47	2256	337	SV2160 x 1	VSL3160 x 2	168.5				
	12.5	φ20	3000	奇数	3118	60	43.0	44	45	2700	418	SV2200 x 1	VSL3200 x 2	209				
S-VSS-VG	1.1	φ6	1500	奇数	1522	18	75.8	76	77	1386	135.5	SV2060 x 1	VSL3060 x 1	85	VG2060 x 1	50.5		
	1.5	φ7	1500	奇数	1531	21	63.5	64	65	1365	165.5	SV2070 x 1	VSL3070 x 1	100	VG2070 x 1	65.5		
	2.0	φ8	1500	奇数	1533	24	55.6	56	57	1368	164.5	SV2080 x 1	VSL3080 x 1	99.5	VG2080 x 1	65		
	3.2	φ10	1500	奇数	1549	30	43.4	44	45	1350	199	SV2100 x 1	VSL3100 x 1	119	VG2100 x 1	80		
	5.2	φ13	2000	奇数	2001	39	45.0	45	45	1755	245.5	SV2130 x 1	VSL3130 x 1	140	VG2130 x 1	105.5		
	8.0	φ16	2500	奇数	2537	48	46.2	47	47	2256	280.5	SV2160 x 1	VSL3160 x 1	168.5	VG2160 x 1	112		
	12.5	φ20	3000	奇数	3054	60	44.1	45	45	2700	354	SV2200 x 1	VSL3200 x 1	209	VG2200 x 1	145		
S-VSS-VW	1.1	φ6	1500	偶数	1534	18	76.1	77	78	1404	130	SV2060 x 1	VSL3060 x 1	85			VW2060 x 1	45
	1.5	φ7	1500	偶数	1500	21	64.0	64	64	1344	156	SV2070 x 1	VSL3070 x 1	100			VW2070 x 1	56
	2.0	φ8	1500	偶数	1548	24	56.0	57	58	1392	155.5	SV2080 x 1	VSL3080 x 1	99.5			VW2080 x 1	56
	3.2	φ10	1500	偶数	1517	30	43.4	44	44	1320	197	SV2100 x 1	VSL3100 x 1	119			VW2100 x 1	78
	5.2	φ13	2000	偶数	2024	39	45.4	46	46	1794	230	SV2130 x 1	VSL3130 x 1	140			VW2130 x 1	90
	8.0	φ16	2500	偶数	2579	48	46.4	47	48	2304	274.5	SV2160 x 1	VSL3160 x 1	168.5			VW2160 x 1	106

記号	W.L.L. (使用荷重) (t)	チェーン 線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/ 偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーン ピッチ(mm)	計算 リンク数	切り上げ リンク数	実 リンク数	実チェーン 長さ(mm)	カナグ部材 のP寸法 合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	ショートニングクラッチ VW	
S-VW-VW	1.1	φ6	140	奇数	144	18	2.8	3	3	54	90	SV2060 x 1	VW2060 x 2	45
	1.5	φ7	170	奇数	175	21	2.8	3	3	63	112	SV2070 x 1	VW2070 x 2	56
	2	φ8	180	奇数	184	24	2.8	3	3	72	112	SV2080 x 1	VW2080 x 2	56
	3.2	φ10	240	奇数	246	30	2.8	3	3	90	156	SV2100 x 1	VW2100 x 2	78
	5.2	φ13	290	奇数	297	39	2.8	3	3	117	180	SV2130 x 1	VW2130 x 2	90
	8	φ16	350	奇数	356	48	2.9	3	3	144	212	SV2160 x 1	VW2160 x 2	106

「線径別安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表 ピンタイプダブルスリング

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン 線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	必要リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンクチェーン SV	ツリカナグ VD		スリングフック VSL		ファンドフック VF		ツナギカナグ VC		シャックル VN	
D-VD-VSS	1.7	φ6 x 2	1500	偶数	1506	18.0	71.7	72	72	1296	210	SV2060 x 2	VD206 x 1	125	VSL3060 x 2	85						
	2.4	φ7 x 2	1500	偶数	1500	21.0	60.0	60	60	1260	240	SV2070 x 2	VD20706 x 1	140	VSL3070 x 2	100						
	3.2	φ8 x 2	1500	偶数	1535	24.0	52.5	53.0	54	1296	239	SV2080 x 2	VD20807 x 1	139.5	VSL3080 x 2	99.5						
	5.1	φ10 x 2	1500	偶数	1538	30.0	40.7	41	42	1260	278	SV2100 x 2	VD21008 x 1	159	VSL3100 x 2	119						
	8	φ13 x 2	2000	偶数	2036	39.0	43.1	44	44	1716	319.5	SV2130 x 2	VD21310 x 1	179.5	VSL3130 x 2	140						
	12.5	φ16 x 2	2500	偶数	2505	48.0	43.9	44	44	2112	392.5	SV2160 x 2	VD21613 x 1	224	VSL3160 x 2	168.5						
	20	φ20 x 2	3000	偶数	3008	60.0	41.9	42	42	2520	488	SV2200 x 2	VD22016 x 1	279	VSL3200 x 2	209						
D-VD-VF	1.7	φ6 x 2	1500	偶数	1521	18.0	70.8	71	72	1296	225	SV2060 x 2	VD206 x 1	125			VF2060 x 2	100				
	2.4	φ7 x 2	1500	偶数	1520	21.0	59.0	60	60	1260	260.4	SV2070 x 2	VD20706 x 1	140			VF2070 x 2	120.4				
	3.2	φ8 x 2	1500	偶数	1508	24.0	51.7	52	52	1248	259.9	SV2080 x 2	VD20807 x 1	139.5			VF2080 x 2	120.4				
	5.1	φ10 x 2	1500	偶数	1550	30.0	40.3	41	42	1260	290	SV2100 x 2	VD21008 x 1	159			VF2100 x 2	131				
	8	φ13 x 2	2000	偶数	2061	39.0	42.4	43	44	1716	344.5	SV2130 x 2	VD21310 x 1	179.5			VF2130 x 2	165				
	12.5	φ16 x 2	2500	偶数	2535	48.0	43.3	44	44	2112	422.5	SV2160 x 2	VD21613 x 1	224			VF2160 x 2	198.5				
D-VD-VC	1.7	φ6 x 2	1500	偶数	1507	18.0	73.6	74	74	1332	175	SV2060 x 2	VD206 x 1	125					VC2060 x 2	50		
	2.4	φ7 x 2	1500	偶数	1507	21.0	61.7	62	62	1302	205	SV2070 x 2	VD20706 x 1	140					VC2070 x 2	65		
	3.2	φ8 x 2	1500	偶数	1500	24.0	54.0	54	54	1296	204	SV2080 x 2	VD20807 x 1	139.5					VC2080 x 2	64.5		
	5.1	φ10 x 2	1500	偶数	1558	30.0	42.1	43	44	1320	238	SV2100 x 2	VD21008 x 1	159					VC2100 x 2	79		
	8	φ13 x 2	2000	偶数	2073	39.0	44.1	45	46	1794	279	SV2130 x 2	VD21310 x 1	179.5					VC2130 x 2	99.5		
	12.5	φ16 x 2	2500	偶数	2556	48.0	44.8	45	46	2208	348	SV2160 x 2	VD21613 x 1	224					VC2160 x 2	124		
	20	φ20 x 2	3000	偶数	3078	60.0	42.7	43	44	2640	438	SV2200 x 2	VD22016 x 1	279					VC2200 x 2	159		
D-VD-VN	1.7	φ6 x 2	1500	偶数	1522	18.0	72.8	73	74	1332	190	SV2060 x 2	VD206 x 1	125							VN2060 x 2	65
	2.4	φ7 x 2	1500	偶数	1513	21.0	61.4	62	62	1302	210.5	SV2070 x 2	VD20706 x 1	140							VN2070 x 2	70.5
	3.2	φ8 x 2	1500	偶数	1506	24.0	53.8	54	54	1296	209.5	SV2080 x 2	VD20807 x 1	139.5							VN2080 x 2	70
	5.1	φ10 x 2	1500	偶数	1559	30.0	42.1	43	44	1320	238.5	SV2100 x 2	VD21008 x 1	159							VN2100 x 2	79.5
	8	φ13 x 2	2000	偶数	2073	39.0	44.1	45	46	1794	279	SV2130 x 2	VD21310 x 1	179.5							VN2130 x 2	99.5
	12.5	φ16 x 2	2500	偶数	2557	48.0	44.8	45	46	2208	348.5	SV2160 x 2	VD21613 x 1	224							VN2160 x 2	124.5
	20	φ20 x 2	3000	偶数	3080	60.0	42.7	43	44	2640	439.5	SV2200 x 2	VD22016 x 1	279							VN2200 x 2	160.5
D-VD-OO ※1	1.7	φ6 x 1	1500	奇数	1502	18	152.8	153	153	2754	125	SV2060 x 1	VD206 x 1	125								
	2.4	φ7 x 1	1500	奇数	1516	21	129.5	130	131	2751	140	SV2070 x 1	VD20706 x 1	140								
	3.2	φ8 x 1	1500	奇数	1520	24	113.4	114	115	2760	139.5	SV2080 x 1	VD20807 x 1	139.5								
	5.1	φ10 x 1	1500	奇数	1524	30	89.4	90	91	2730	159	SV2100 x 1	VD21008 x 1	159								
	8	φ13 x 1	2000	奇数	2032	39	93.4	94	95	3705	179.5	SV2130 x 1	VD21310 x 1	179.5								
	12.5	φ16 x 1	2500	奇数	2504	48	94.8	95	95	4560	224	SV2160 x 1	VD21613 x 1	224								
	20	φ20 x 1	3000	奇数	3009	60	90.7	91	91	5460	279	SV2200 x 1	VD22016 x 1	279								

※1 D-VD-OO切断リンク数の算出
(「要求リーチ」−「カナグ部材のP寸法合計」) × 2 ÷ チェーンピッチ =「リンク数」
算出されたリンク数の、小数点以下は切り上げて下さい。また、切り上げの結果、リンク数が偶数となった場合は1を加えて奇数としてください。

「線径別安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表　ピンタイプトリプルスリング

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	ツリカナグ VD		ツリカナグ VA		ツリカナグ VB		スリングフック VSL		ファンドリフック VF		ツナギカナグ VC		シャックル VN	
T-VD-VSS	2.4	φ6 x 3	1500	奇数	1507	18.0	68.6	69	69	1242	264.5	SV2060 x 3	VD20706 x 1	140	VA2060 x 1	39.5	VB2060 x 1	39.5	VSL3060 x 3	85						
	3.2	φ7 x 3	1500	奇数	1522	21.0	58.0	58	59	1239	282.5	SV2070 x 3	VD20807 x 1	139.5	VA2070 x 1	43	VB2070 x 1	43	VSL3070 x 3	100						
	5.0	φ8 x 3	1500	奇数	1533	24.0	49.6	50	51	1224	308.5	SV2080 x 3	VD21008 x 1	159	VA2080 x 1	50	VB2080 x 1	50	VSL3080 x 3	99.5						
	8.0	φ10 x 3	1500	奇数	1528	30.0	38.1	39	39	1170	357.5	SV2100 x 3	VD21310 x 1	179.5	VA2100 x 1	59	VB2100 x 1	59	VSL3100 x 3	119						
	12.5	φ13 x 3	2000	奇数	2043	39.0	39.9	40	41	1599	444	SV2130 x 3	VD21613 x 1	224	VA2130 x 1	80	VB2130 x 1	80	VSL3130 x 3	140						
	20.0	φ16 x 3	2500	奇数	2515	48.0	40.7	41	41	1968	546.5	SV2160 x 3	VD22016 x 1	279	VA2160x 1	99	VB2160x 1	99	VSL3160 x 3	168.5						
	32.0	φ20 x 3	3000	奇数	3028	60.0	38.5	39	39	2340	687.5	SV2200 x 3	VD20020 x 1	359	VA2200 x 1	119.5	VB2200 x 1	119.5	VSL3200 x 3	209						
T-VD-VF	2.4	φ6 x 3	1500	奇数	1522	18.0	67.8	68	69	1242	279.5	SV2060 x 3	VD20706 x 1	140	VA2060 x 1	39.5	VB2060 x 1	39.5			VF2060 x 3	100				
	3.2	φ7 x 3	1500	奇数	1542	21.0	57.0	58	59	1239	302.9	SV2070 x 3	VD20807 x 1	139.5	VA2070 x 1	43	VB2070 x 1	43			VF2070 x 3	120.4				
	5.0	φ8 x 3	1500	奇数	1505	24.0	48.8	49	49	1176	329.4	SV2080 x 3	VD21008 x 1	159	VA2080 x 1	50	VB2080 x 1	50			VF2080 x 3	120.4				
	8.0	φ10 x 3	1500	奇数	1540	30.0	37.7	38	39	1170	369.5	SV2100 x 3	VD21310 x 1	179.5	VA2100 x 1	59	VB2100 x 1	59			VF2100 x 3	131				
	12.5	φ13 x 3	2000	奇数	2068	39.0	39.3	40	41	1599	469	SV2130 x 3	VD21613 x 1	224	VA2130 x 1	80	VB2130 x 1	80			VF2130 x 3	165				
	20.0	φ16 x 3	2500	奇数	2545	48.0	40.1	41	41	1968	576.5	SV2160 x 3	VD22016 x 1	279	VA2160x 1	99	VB2160x 1	99			VF2160 x 3	198.5				
T-VD-VC	2.4	φ6 x 3	1500	奇数	1508	18.0	70.6	71	71	1278	229.5	SV2060 x 3	VD20706 x 1	140	VA2060 x 1	39.5	VB2060 x 1	39.5					VC2060 x 3	50		
	3.2	φ7 x 3	1500	奇数	1529	21.0	59.6	60	61	1281	247.5	SV2070 x 3	VD20807 x 1	139.5	VA2070 x 1	43	VB2070 x 1	43					VC2070 x 3	65		
	5.0	φ8 x 3	1500	奇数	1546	24.0	51.1	52	53	1272	273.5	SV2080 x 3	VD21008 x 1	159	VA2080 x 1	50	VB2080 x 1	50					VC2080 x 3	64.5		
	8.0	φ10 x 3	1500	奇数	1548	30.0	39.4	40	41	1230	317.5	SV2100 x 3	VD21310 x 1	179.5	VA2100 x 1	59	VB2100 x 1	59					VC2100 x 3	79		
	12.5	φ13 x 3	2000	奇数	2003	39.0	40.9	41	41	1599	403.5	SV2130 x 3	VD21613 x 1	224	VA2130 x 1	80	VB2130 x 1	80					VC2130 x 3	99.5		
	20.0	φ16 x 3	2500	奇数	2566	48.0	41.6	42	43	2064	502	SV2160 x 3	VD22016 x 1	279	VA2160x 1	99	VB2160x 1	99					VC2160 x 3	124		
	32.0	φ20 x 3	3000	奇数	3098	60.0	39.4	40	41	2460	637.5	SV2200 x 3	VD20020 x 1	359	VA2200 x 1	119.5	VB2200 x 1	119.5					VC2200 x 3	159		
T-VD-VN	2.4	φ6 x 3	1500	奇数	1523	18.0	69.8	70	71	1278	244.5	SV2060 x 3	VD20706 x 1	140	VA2060 x 1	39.5	VB2060 x 1	39.5							VN2060 x 3	65
	3.2	φ7 x 3	1500	奇数	1534	21.0	59.4	60	61	1281	253	SV2070 x 3	VD20807 x 1	139.5	VA2070 x 1	43	VB2070 x 1	43							VN2070 x 3	70.5
	5.0	φ8 x 3	1500	奇数	1503	24.0	50.9	51	51	1224	279	SV2080 x 3	VD21008 x 1	159	VA2080 x 1	50	VB2080 x 1	50							VN2080 x 3	70
	8.0	φ10 x 3	1500	奇数	1548	30.0	39.4	40	41	1230	318	SV2100 x 3	VD21310 x 1	179.5	VA2100 x 1	59	VB2100 x 1	59							VN2100 x 3	79.5
	12.5	φ13 x 3	2000	奇数	2003	39.0	40.9	41	41	1599	403.5	SV2130 x 3	VD21613 x 1	224	VA2130 x 1	80	VB2130 x 1	80							VN2130 x 3	99.5
	20.0	φ16 x 3	2500	奇数	2567	48.0	41.6	42	43	2064	502.5	SV2160 x 3	VD22016 x 1	279	VA2160x 1	99	VB2160x 1	99							VN2160 x 3	124.5
	32.0	φ20 x 3	3000	奇数	3099	60.0	39.4	40	41	2460	639	SV2200 x 3	VD20020 x 1	359	VA2200 x 1	119.5	VB2200 x 1	119.5							VN2200 x 3	160.5

「線径別安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表 ピンタイプクウォードスリング

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	ツリカナグ VD		ツリカナグ VB		スリングフック VSL		ファンドリフック VF		ツナギカナグ VC		シャックル VN	
Q-VD-VSS	2.4	φ6 x 4	1500	奇数	1507	18.0	68.6	69	69	1242	264.5	SV2060 x 4	VD20706 x 1	140	VB2060 x 2	39.5	VSL3060 x 4	85						
	3.2	φ7 x 4	1500	奇数	1522	21.0	58.0	58	59	1239	282.5	SV2070 x 4	VD20807 x 1	139.5	VB2070 x 2	43	VSL3070 x 4	100						
	5.0	φ8 x 4	1500	奇数	1533	24.0	49.6	50	51	1224	308.5	SV2080 x 4	VD21008 x 1	159	VB2080 x 2	50	VSL3080 x 4	99.5						
	8.0	φ10 x 4	1500	奇数	1528	30.0	38.1	39	39	1170	357.5	SV2100 x 4	VD21310 x 1	179.5	VB2100 x 2	59	VSL3100 x 4	119						
	12.5	φ13 x 4	2000	奇数	2043	39.0	39.9	40	41	1599	444	SV2130 x 4	VD21613 x 1	224	VB2130 x 2	80	VSL3130 x 4	140						
	20.0	φ16 x 4	2500	奇数	2515	48.0	40.7	41	41	1968	546.5	SV2160 x 4	VD22016 x 1	279	VB2160x 2	99	VSL3160 x 4	168.5						
	32.0	φ20 x 4	3000	奇数	3028	60.0	38.5	39	39	2340	687.5	SV2200 x 4	VD20020 x 1	359	VB2200 x 2	119.5	VSL3200 x 4	209						
Q-VD-VF	2.4	φ6 x 4	1500	奇数	1522	18.0	67.8	68	69	1242	279.5	SV2060 x 4	VD20706 x 1	140	VB2060 x 2	39.5			VF2060 x 4	100				
	3.2	φ7 x 4	1500	奇数	1542	21.0	57.0	58	59	1239	302.9	SV2070 x 4	VD20807 x 1	139.5	VB2070 x 2	43			VF2070 x 4	120.4				
	5.0	φ8 x 4	1500	奇数	1505	24.0	48.8	49	49	1176	329.4	SV2080 x 4	VD21008 x 1	159	VB2080 x 2	50			VF2080 x 4	120.4				
	8.0	φ10 x 4	1500	奇数	1540	30.0	37.7	38	39	1170	369.5	SV2100 x 4	VD21310 x 1	179.5	VB2100 x 2	59			VF2100 x 4	131				
	12.5	φ13 x 4	2000	奇数	2068	39.0	39.3	40	41	1599	469	SV2130 x 4	VD21613 x 1	224	VB2130 x 2	80			VF2130 x 4	165				
	20.0	φ16 x 4	2500	奇数	2545	48.0	40.1	41	41	1968	576.5	SV2160 x 4	VD22016 x 1	279	VB2160 x 2	99			VF2160 x 4	198.5				
Q-VD-VC	2.4	φ6 x 4	1500	奇数	1508	18.0	70.6	71	71	1278	229.5	SV2060 x 4	VD20706 x 1	140	VB2060 x 2	39.5					VC2060 x 4	50		
	3.2	φ7 x 4	1500	奇数	1529	21.0	59.6	60	61	1281	247.5	SV2070 x 4	VD20807 x 1	139.5	VB2070 x 2	43					VC2070 x 4	65		
	5.0	φ8 x 4	1500	奇数	1546	24.0	51.1	52	53	1272	273.5	SV2080 x 4	VD21008 x 1	159	VB2080 x 2	50					VC2080 x 4	64.5		
	8.0	φ10 x 4	1500	奇数	1548	30.0	39.4	40	41	1230	317.5	SV2100 x 4	VD21310 x 1	179.5	VB2100 x 2	59					VC2100 x 4	79		
	12.5	φ13 x 4	2000	奇数	2003	39.0	40.9	41	41	1599	403.5	SV2130 x 4	VD21613 x 1	224	VB2130 x 2	80					VC2130 x 4	99.5		
	20.0	φ16 x 4	2500	奇数	2566	48.0	41.6	42	43	2064	502	SV2160 x 4	VD22016 x 1	279	VB2160x 2	99					VC2160 x 4	124		
	32.0	φ20 x 4	3000	奇数	3098	60.0	39.4	40	41	2460	637.5	SV2200 x 4	VD20020 x 1	359	VB2200 x 2	119.5					VC2200 x 4	159		
Q-VD-VN	2.4	φ6 x 4	1500	奇数	1523	18.0	69.8	70	71	1278	244.5	SV2060 x 4	VD20706 x 1	140	VB2060 x 2	39.5							VN2060 x 4	65
	3.2	φ7 x 4	1500	奇数	1534	21.0	59.4	60	61	1281	253	SV2070 x 4	VD20807 x 1	139.5	VB2070 x 2	43							VN2070 x 4	70.5
	5.0	φ8 x 4	1500	奇数	1503	24.0	50.9	51	51	1224	279	SV2080 x 4	VD21008 x 1	159	VB2080 x 2	50							VN2080 x 4	70
	8.0	φ10 x 4	1500	奇数	1548	30.0	39.4	40	41	1230	318	SV2100 x 4	VD21310 x 1	179.5	VB2100 x 2	59							VN2100 x 4	79.5
	12.5	φ13 x 4	2000	奇数	2003	39.0	40.9	41	41	1599	403.5	SV2130 x 4	VD21613 x 1	224	VB2130 x 2	80							VN2130 x 4	99.5
	20.0	φ16 x 4	2500	奇数	2567	48.0	41.6	42	43	2064	502.5	SV2160 x 4	VD22016 x 1	279	VB2160x 2	99							VN2160 x 4	124.5
	32.0	φ20 x 4	3000	奇数	3099	60.0	39.4	40	41	2460	639	SV2200 x 4	VD20020 x 1	359	VB2200 x 2	119.5							VN2200 x 4	160.5
Q-VD-OO ※1	2.4	φ6 x 2	1500	奇数	1503	18.0	146.7	147	147	2646	179.5	SV2060 x 2	VD20706 x 1	140	VB2060 x 2	39.5								
	3.2	φ7 x 2	1500	奇数	1516	21.0	125.5	126	127	2667	182.5	SV2070 x 2	VD20807 x 1	139.5	VB2070 x 2	43								
	5.0	φ8 x 2	1500	奇数	1517	24.0	107.6	108	109	2616	209	SV2080 x 2	VD21008 x 1	159	VB2080 x 2	50								
	8.0	φ10 x 2	1500	奇数	1514	30.0	84.1	85	85	2550	238.5	SV2100 x 2	VD21310 x 1	179.5	VB2100 x 2	59								
	12.5	φ13 x 2	2000	奇数	2001	39.0	87.0	87	87	3393	304	SV2130 x 2	VD21613 x 1	224	VB2130 x 2	80								
	20.0	φ16 x 2	2500	奇数	2514	48.0	88.4	89	89	4272	378	SV2160 x 2	VD22016 x 1	279	VB2160x 2	99								
	32.0	φ20 x 2	3000	奇数	3029	60.0	84.1	85	85	5100	478.5	SV2200 x 2	VD20020 x 1	359	VB2200 x 2	119.5								

※1 Q-VD-OOのチェーン切断リンク数の算出
（「要求リーチ」−「カナグ部材のP寸法合計」）×2÷チェーンピッチ＝「リンク数」
算出されたリンク数の、小数点以下は切り上げて下さい。また、切り上げの結果、リンク数が偶数となった場合は1を加えて奇数としてください。

「線径別安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表　アイタイプシングルスリング

記号	W.L.L.（使用荷重）(t)	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸リーチ (mm)	チェーン切断データ					カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材（形式×個数）																	
						チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)		リンク チェーン SV	マスターリンク HM		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		グラブフック HH		ハイカップリング HC			
S-HM-HM	1.1	φ6	1500	奇数	1522	18.0	65.8	66	67	1206	316	SV2060 x 1	HM20706 x 2	110											HC2060 x 2	48		
	1.5	φ7	1500	奇数	1527	21.0	55.7	56	57	1197	330	SV2070 x 1	HM20706 x 2	110											HC2070 x 2	55		
	2.0	φ8	1500	奇数	1522	24.0	48.1	49	49	1176	346	SV2080 x 1	HM20807 x 2	110											HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1530	30.0	36.0	36	37	1110	420	SV2100 x 1	HM21008 x 2	135											HC2100 x 2	75		
	5.2	φ13	2000	奇数	2033	39.0	38.2	39	39	1521	512	SV2130 x 1	HM21310 x 2	160											HC2130 x 2	96		
	8.0	φ16	2500	奇数	2564	48.0	39.7	40	41	1968	596	SV2160 x 1	HM21613 x 2	180											HC2160 x 2	118		
	12.5	φ20	3000	奇数	3024	60.0	36.6	37	37	2220	804	SV2200 x 1	HM22018 x 2	260											HC2200 x 2	142		
S-HM-HTS	1.1	φ6	1500	奇数	1512	18.0	66.3	67	67	1206	306	SV2060 x 1	HM20706x 1	110	HTL3060 x 1	100									HC2060 x 2	48		
	1.5	φ7	1500	奇数	1537	21.0	55.2	56	57	1197	340	SV2070 x 1	HM20706 x 1	110	HTL3080 x 1	120									HC2070 x 2	55		
	2.0	φ8	1500	奇数	1532	24.0	47.7	48	49	1176	356	SV2080 x 1	HM20807 x 1	110	HTL3080 x 1	120									HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1535	30.0	35.8	36	37	1110	425	SV2100 x 1	HM21008 x 1	135	HTL3100 x 1	140									HC2100 x 2	75		
	5.2	φ13	2000	奇数	2044	39.0	37.9	38	39	1521	523	SV2130 x 1	HM21310 x 1	160	HTL3130 x 1	171									HC2130 x 2	96		
	8.0	φ16	2500	奇数	2584	48.0	39.3	40	41	1968	616	SV2160 x 1	HM21613 x 1	180	HTL3160 x 1	200									HC2160 x 2	118		
	12.5	φ20	3000	奇数	3014	60.0	36.8	37	37	2220	794	SV2200 x 1	HM22018 x 1	260	HTL3200 x 1	250									HC2200 x 2	142		
S-HM-HJ	1.1	φ6	1500	奇数	1521	18.0	65.8	66	67	1206	315	SV2060 x 1	HM20706 x 1	110			HJ2060 x 1	109							HC2060 x 2	48		
	1.5	φ7	1500	奇数	1510	21.0	54.5	55	55	1155	355	SV2070 x 1	HM20706 x 1	110			HJ2080 x 1	135							HC2070 x 2	55		
	2	φ8	1500	奇数	1547	24.0	47.0	48	49	1176	371	SV2080 x 1	HM20807 x 1	110			HJ2080 x 1	135							HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1503	30.0	34.9	35	35	1050	453	SV2100 x 1	HM21008 x 1	135			HJ2100 x 1	168							HC2100 x 2	75		
	5.2	φ13	2000	奇数	2000	39.0	37.0	37	37	1443	557	SV2130 x 1	HM21310 x 1	160			HJ2130 x 1	205							HC2130 x 2	96		
	8.0	φ16	2500	奇数	2539	48.0	38.2	39	39	1872	667	SV2160 x 1	HM21613 x 1	180			HJ2160 x 1	251							HC2160 x 2	118		
S-HM-HK	1.1	φ6	1500	奇数	1534	18.0	63.1	64	65	1170	364	SV2060 x 1	HM20706 x 1	110					HK2060 x 1	158					HC2060 x 2	48		
	1.5	φ7	1500	奇数	1515	21.0	52.3	53	53	1113	402	SV2070 x 1	HM20706 x 1	110					HK2080 x 1	182					HC2070 x 2	55		
	2.0	φ8	1500	奇数	1546	24.0	45.1	46	47	1128	418	SV2080 x 1	HM20807 x 1	110					HK2080 x 1	182					HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1552	30.0	33.3	34	35	1050	502	SV2100 x 1	HM21008 x 1	135					HK2100 x 1	217					HC2100 x 2	75		
	5.2	φ13	2000	奇数	2066	39.0	35.3	36	37	1443	623	SV2130 x 1	HM21310 x 1	160					HK2130 x 1	271					HC2130 x 2	96		
S-HM-HQ	1.1	φ6	1500	奇数	1515	18	66.2	67	67	1206	308.5	SV2060 x 1	HM20706 x 1	110							HQ2060 x 1	102.5			HC2060 x 2	48		
	1.5	φ7	1500	奇数	1500	21	55.0	55	55	1155	345	SV2070 x 1	HM20706 x 1	110							HQ2080 x 1	125			HC2070 x 2	55		
	2.0	φ8	1500	奇数	1537	24	47.5	48	49	1176	361	SV2080 x 1	HM20807 x 1	110							HQ2080 x 1	125			HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1545	30	35.5	36	37	1110	435	SV2100 x 1	HM21008x 1	135							HQ2100 x 1	150			HC2100 x 2	75		
	5.2	φ13	2000	奇数	2046	39	37.8	38	39	1521	525	SV2130 x 1	HM21310 x 1	160							HQ2130 x 1	173			HC2130 x 2	96		
	8.0	φ16	2500	奇数	2594	48	39.0	40	41	1968	626	SV2160 x 1	HM21613 x 1	180							HQ2160 x 1	210			HC2160 x 2	118		
	12.5	φ20	3000	奇数	3024	60	36.6	37	37	2220	804	SV2200 x 1	HM22018 x 1	260							HQ2200 x 1	260			HC2200 x 2	142		
S-HM-HH	1.1	φ6	1500	奇数	1536	18	69.0	70	71	1278	257.5	SV2060 x 1	HM20706 x 1	110									HH2060 x 1	51.5	HC2060 x 2	48		
	1.5	φ7	1500	奇数	1528	21	57.7	58	59	1239	289	SV2070 x 1	HM20706 x 1	110									HH2080 x 1	69	HC2070 x 2	55		
	2.0	φ8	1500	奇数	1529	24	49.8	50	51	1224	305	SV2080 x 1	HM20807 x 1	110									HH2080 x 1	69	HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1542	30	37.6	38	39	1170	371.5	SV2100 x 1	HM21008 x 1	135									HH2100 x 1	86.5	HC2100 x 2	75		
	5.2	φ13	2000	奇数	2062	39	39.4	40	41	1599	462.5	SV2130 x 1	HM21310 x 1	160									HH2130 x 1	110.5	HC2130 x 2	96		
	8.0	φ16	2500	奇数	2513	48	40.7	41	41	1968	545	SV2160 x 1	HM21613 x 1	180									HH2160 x 1	129	HC2160 x 2	118		
	12.5	φ20	3000	奇数	3056	60	38.1	39	39	2340	716	SV2200 x 1	HM22018 x 1	260									HH2200 x 1	172	HC2200 x 2	142		
S-HTS-HTS	1.1	φ6	1500	奇数	1502	18	66.9	67	67	1206	296	SV2060 x 1			HTL3060×2	100								HC2060 x 2	48		
	1.5	φ7	1500	奇数	1505	21	54.8	55	55	1155	350	SV2070 x 1			HTL3080×2	120								HC2070 x 2	55		
	2.0	φ8	1500	奇数	1542	24	47.3	48	49	1176	366	SV2080 x 1			HTL3080×2	120								HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1540	30	35.7	36	37	1110	430	SV2100 x 1			HTL3100×2	140								HC2100 x 2	75		
	5.2	φ13	2000	奇数	2055	39	37.6	38	39	1521	534	SV2130 x 1			HTL3130×2	171								HC2130 x 2	96		
	8.0	φ16	2500	奇数	2508	48	38.8	39	39	1872	636	SV2160 x 1			HTL3160×2	200								HC2160 x 2	118		
	12.5	φ20	3000	奇数	3004	60	36.9	37	37	2220	784	SV2200 x 1			HTL3200×2	250								HC2200 x 2	142		
S-HTS－HH	1.1	φ6	1500	奇数	1526	18	69.6	70	71	1278	247.5	SV2060 x 1			HTL3060×1	100							HH2060×1	51.5	HC2060 x 2	48		
	1.5	φ7	1500	奇数	1538	21	57.2	58	59	1239	299	SV2070 x 1			HTL3080×1	120							HH2080×1	69	HC2070 x 2	55		
	2.0	φ8	1500	奇数	1539	24	49.4	50	51	1224	315	SV2080 x 1			HTL3080×1	120							HH2080×1	69	HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1547	30	37.5	38	39	1170	376.5	SV2100 x 1			HTL3100×1	140							HH2100×1	86.5	HC2100 x 2	75		
	5.2	φ13	2000	奇数	2073	39	39.1	40	41	1599	473.5	SV2130 x 1			HTL3130×1	171							HH2130×1	110.5	HC2130 x 2	96		
	8.0	φ16	2500	奇数	2533	48	40.3	41	41	1968	565	SV2160 x 1			HTL3160×1	200							HH2160×1	129	HC2160 x 2	118		
	12.5	φ20	3000	奇数	3046	60	38.2	39	39	2340	706	SV2200 x 1			HTL3200×1	250							HH2200×1	172	HC2200 x 2	142		

「線径別安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表　アイタイプダブルスリング

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン 線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	マスターリンク HM		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		ハイカップリング HC	
D-HM-HTS	1.7	φ6 x 2	1500	奇数	1512	18.0	66.3	67	67	1206	306	SV2060 x 2	HM20706 x 1	110	HTL3060 x 2	100							HC2060 x 4	48
	2.4	φ7 x 2	1500	奇数	1537	21.0	55.2	56	57	1197	340	SV2070 x 2	HM20807 x 1	110	HTL3080 x 2	120							HC2070 x 4	55
	3.2	φ8 x 2	1500	奇数	1509	24.0	46.6	47	47	1128	381	SV2080 x 2	HM21008 x 1	135	HTL3080 x 2	120							HC2080 x 4	63
	5.1	φ10 x 2	1500	奇数	1500	30.0	35.0	35	35	1050	450	SV2100 x 2	HM21310 x 1	160	HTL3100 x 2	140							HC2100 x 4	75
	8.0	φ13 x 2	2000	奇数	2064	39.0	37.4	38	39	1521	543	SV2130 x 2	HM21613 x 1	180	HTL3130 x 2	171							HC2130 x 4	96
	12.5	φ16 x 2	2500	奇数	2508	48.0	38.8	39	39	1872	636	SV2160 x 2	HM21816 x 1	200	HTL3160 x 2	200							HC2160 x 4	118
	20.0	φ20 x 2	3000	奇数	3034	60.0	36.4	37	37	2220	814	SV2200 x 2	HM200 x 1	280	HTL3200 x 2	250							HC2200 x 4	142
D-HM-HJ	1.7	φ6 x 2	1500	奇数	1521	18.0	65.8	66	67	1206	315	SV2060 x 2	HM20706 x 1	110			HJ2060 x 2	109					HC2060 x 4	48
	2.4	φ7 x 2	1500	奇数	1510	21.0	54.5	55	55	1155	355	SV2070 x 2	HM20807 x 1	110			HJ2080 x 2	135					HC2070 x 4	55
	3.2	φ8 x 2	1500	奇数	1524	24.0	46.0	46	47	1128	396	SV2080 x 2	HM21008 x 1	135			HJ2080 x 2	135					HC2080 x 4	63
	5.1	φ10 x 2	1500	奇数	1528	30.0	34.1	35	35	1050	478	SV2100 x 2	HM21310 x 1	160			HJ2100 x 2	168					HC2100 x 4	75
	8.0	φ13 x 2	2000	奇数	2020	39.0	36.5	37	37	1443	577	SV2130 x 2	HM21613 x 1	180			HJ2130 x 2	205					HC2130 x 4	96
	12.5	φ16 x 2	2500	奇数	2559	48.0	37.8	38	39	1872	687	SV2160 x 2	HM21816 x 1	200			HJ2160 x 2	251					HC2160 x 4	118
D-HM-HK	1.7	φ6 x 2	1500	奇数	1534	18.0	63.1	64	65	1170	364	SV2060 x 2	HM20706 x 1	110					HK2060 x 2	158			HC2060 x 4	48
	2.4	φ7 x 2	1500	奇数	1515	21.0	52.3	53	53	1113	402	SV2070 x 2	HM20807 x 1	110					HK2080 x 2	182			HC2070 x 4	55
	3.2	φ8 x 2	1500	奇数	1523	24.0	44.0	45	45	1080	443	SV2080 x 2	HM21008 x 1	135					HK2080 x 2	182			HC2080 x 4	63
	5.1	φ10 x 2	1500	奇数	1517	30.0	32.4	33	33	990	527	SV2100 x 2	HM21310 x 1	160					HK2100 x 2	217			HC2100 x 4	75
	8.0	φ13 x 2	2000	奇数	2008	39.0	34.8	35	35	1365	643	SV2130 x 2	HM21613 x 1	180					HK2130 x 2	271			HC2130 x 4	96
D-HM-HQ	1.7	φ6 x 2	1500	奇数	1515	18.0	66.2	67	67	1206	308.5	SV2060 x 2	HM20706 x 1	110							HQ2060 x 2	102.5	HC2060 x 4	48
	2.4	φ7 x 2	1500	奇数	1500	21.0	55.0	55	55	1155	345	SV2070 x 2	HM20807 x 1	110							HQ2080 x 2	125	HC2070 x 4	55
	3.2	φ8 x 2	1500	奇数	1514	24.0	46.4	47	47	1128	386	SV2080 x 2	HM21008 x 1	135							HQ2080 x 2	125	HC2080 x 4	63
	5.1	φ10 x 2	1500	奇数	1510	30.0	34.7	35	35	1050	460	SV2100 x 2	HM21310 x 1	160							HQ2100 x 2	150	HC2100 x 4	75
	8.0	φ13 x 2	2000	奇数	2066	39.0	37.3	38	39	1521	545	SV2130 x 2	HM21613 x 1	180							HQ2130 x 2	173	HC2130 x 4	96
	12.5	φ16 x 2	2500	奇数	2518	48.0	38.6	39	39	1872	646	SV2160 x 2	HM21816 x 1	200							HQ2160 x 2	210	HC2160 x 4	118
	20.0	φ20 x 2	3000	奇数	3044	60.0	36.3	37	37	2220	824	SV2200 x 2	HM200 x 1	280							HQ2200 x 2	260	HC2200 x 4	142
D-HM-OO	1.7	φ6 x 1	1500	奇数	1517	18	149.1	150	151	2718	158	SV2060 x 1	HM20706 x 1	110									HC2060 x 2	48
※1	2.4	φ7 x 1	1500	奇数	1520	21	127.1	128	129	2709	165	SV2070 x 1	HM20807 x 1	110									HC2070 x 2	55
	3.2	φ8 x 1	1500	奇数	1506	24	108.5	109	109	2616	198	SV2080 x 1	HM21008 x 1	135									HC2080 x 2	63
	5.1	φ10 x 1	1500	奇数	1510	30	84.3	85	85	2550	235	SV2100 x 1	HM21310 x 1	160									HC2100 x 2	75
	8.0	φ13 x 1	2000	奇数	2012	39	88.4	89	89	3471	276	SV2130 x 1	HM21613 x 1	180									HC2130 x 2	96
	12.5	φ16 x 1	2500	奇数	2502	48	90.9	91	91	4368	318	SV2160 x 1	HM21816 x 1	200									HC2160 x 2	118
	20.0	φ20 x 1	3000	奇数	3032	60	85.9	86	87	5220	422	SV2200 x 1	HM200 x 1	280									HC2200 x 2	142

※1　D−HM−OOのチェーン切断リンク数の算出

（「要求リーチ」−「カナグ部材のP寸法合計」）×2÷チェーンピッチ＝「リンク数」

算出されたリンク数の、小数点以下は切り上げて下さい。また、切り上げの結果、リンク数が偶数となった場合は1を加えて奇数としてください。

「線径別安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表　アイタイプトリプルスリング

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン 線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	マスターリンク HM		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		ハイカップリング HC		ハイカップリング HC	
T-HM-HTS	2.4	φ6 x 3	1500	偶数	1513	18.0	63.3	64	64	1152	361	SV2060 x 3	HM20807 x 1	110	HTL3060 x 3	100							HC2070 x 2	55	HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1520	21.0	51.0	52	52	1092	428	SV2070 x 3	HM21008 x 1	135	HTL3080 x 3	120							HC2080 x 2	63	HC2070 x 6	55
	5.0	φ8 x 3	1500	偶数	1537	24.0	42.5	43	44	1056	481	SV2080 x 3	HM21310 x 1	160	HTL3080 x 3	120							HC2100 x 2	75	HC2080 x 6	63
	8.0	φ10 x 3	1500	偶数	1526	30.0	31.1	32	32	960	566	SV2100 x 3	HM21613 x 1	180	HTL3100 x 3	140							HC2130 x 2	96	HC2100 x 6	75
	12.5	φ13 x 3	2000	偶数	2007	39.0	33.8	34	34	1326	681	SV2130 x 3	HM21816 x 1	200	HTL3130 x 3	171							HC2160 x 2	118	HC2130 x 6	96
	20.0	φ16 x 3	2500	偶数	2586	48.0	34.2	35	36	1728	858	SV2160 x 3	HM200 x 1	280	HTL3160 x 3	200							HC2200 x 2	142	HC2160 x 6	118
T-HM-HJ	2.4	φ6 x 3	1500	偶数	1522	18.0	62.8	63	64	1152	370	SV2060 x 3	HM20807 x 1	110			HJ2060 x 3	109					HC2070 x 2	55	HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1535	21.0	50.3	51	52	1092	443	SV2070 x 3	HM21008 x 1	135			HJ2080 x 3	135					HC2080 x 2	63	HC2070 x 6	55
	5.0	φ8 x 3	1500	偶数	1504	24.0	41.8	42	42	1008	496	SV2080 x 3	HM21310 x 1	160			HJ2080 x 3	135					HC2100 x 2	75	HC2080 x 6	63
	8.0	φ10 x 3	1500	偶数	1554	30.0	30.2	31	32	960	594	SV2100 x 3	HM21613 x 1	180			HJ2100 x 3	168					HC2130 x 2	96	HC2100 x 6	75
	12.5	φ13 x 3	2000	偶数	2041	39.0	32.9	33	34	1326	715	SV2130 x 3	HM21816 x 1	200			HJ2130 x 3	205					HC2160 x 2	118	HC2130 x 6	96
	20.0	φ16 x 3	2500	偶数	2541	48.0	33.1	34	34	1632	909	SV2160 x 3	HM200 x 1	280			HJ2160 x 3	251					HC2200 x 2	142	HC2160 x 6	118
T-HM-HK	2.4	φ6 x 3	1500	偶数	1535	18.0	60.1	61	62	1116	419	SV2060 x 3	HM20807 x 1	110					HK2060 x 3	158			HC2070 x 2	55	HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1540	21.0	48.1	49	50	1050	490	SV2070 x 3	HM21008 x 1	135					HK2080 x 3	182			HC2080 x 2	63	HC2070 x 6	55
	5.0	φ8 x 3	1500	偶数	1503	24.0	39.9	40	40	960	543	SV2080 x 3	HM21310 x 1	160					HK2080 x 3	182			HC2100 x 2	75	HC2080 x 6	63
	8.0	φ10 x 3	1500	偶数	1543	30.0	28.6	29	30	900	643	SV2100 x 3	HM21613 x 1	180					HK2100 x 3	217			HC2130 x 2	96	HC2100 x 6	75
	12.5	φ13 x 3	2000	偶数	2029	39.0	31.3	32	32	1248	781	SV2130 x 3	HM21816 x 1	200					HK2130 x 3	271			HC2160 x 2	118	HC2130 x 6	96
T-HM-HQ	2.4	φ6 x 3	1500	偶数	1516	18.0	63.1	64	64	1152	363.5	SV2060 x 3	HM20807 x 1	110							HQ2060 x 3	102.5	HC2070 x 2	55	HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1525	21.0	50.8	51	52	1092	433	SV2070 x 3	HM21008 x 1	135							HQ2080 x 3	125	HC2080 x 2	63	HC2070 x 6	55
	5.0	φ8 x 3	1500	偶数	1542	24.0	42.3	43	44	1056	486	SV2080 x 3	HM21310 x 1	160							HQ2080 x 3	125	HC2100 x 2	75	HC2080 x 6	63
	8.0	φ10 x 3	1500	偶数	1536	30.0	30.8	31	32	960	576	SV2100 x 3	HM21613 x 1	180							HQ2100 x 3	150	HC2130 x 2	96	HC2100 x 6	75
	12.5	φ13 x 3	2000	偶数	2009	39.0	33.8	34	34	1326	683	SV2130 x 3	HM21816 x 1	200							HQ2130 x 3	173	HC2160 x 2	118	HC2130 x 6	96
	20.0	φ16 x 3	2500	偶数	2500	48.0	34.0	34	34	1632	868	SV2160 x 3	HM200 x 1	280							HQ2160 x 3	210	HC2200 x 2	142	HC2160 x 6	118

「線径別安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表　アイタイプクウォードスリング

記号	W.L.L 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	マスターリンク HM		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		ハイカップリング HC		ハイカップリング HC	
Q-HM-HTS	2.4	φ6 x 4	1500	偶数	1513	18.0	63.3	64	64	1152	361	SV2060 x 4	HM20807 x 1	110	HTL3060×4	100							HC2070 x 2	55	HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1520	21.0	51.0	52	52	1092	428	SV2070 x 4	HM21008 x 1	135	HTL3080×4	120							HC2080 x 2	63	HC2070 x 8	55
	5.0	φ8 x 4	1500	偶数	1537	24.0	42.5	43	44	1056	481	SV2080 x 4	HM21310 x 1	160	HTL3080×4	120							HC2100 x 2	75	HC2080 x 8	63
	8.0	φ10 x 4	1500	偶数	1526	30.0	31.1	32	32	960	566	SV2100 x 4	HM21613 x 1	180	HTL3100×4	140							HC2130 x 2	96	HC2100 x 8	75
	12.5	φ13 x 4	2000	偶数	2007	39.0	33.8	34	34	1326	681	SV2130 x 4	HM21816 x 1	200	HTL3130×4	171							HC2160 x 2	118	HC2130 x 8	96
	20.0	φ16 x 4	2500	偶数	2586	48.0	34.2	35	36	1728	858	SV2160 x 4	HM200 x 1	280	HTL3160×4	200							HC2200 x 2	142	HC2160 x 8	118
Q-HM-HJ	2.4	φ6 x 4	1500	偶数	1522	18.0	62.8	63	64	1152	370	SV2060 x 4	HM20807 x 1	110			HJ2060 x 4	109					HC2070 x 2	55	HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1535	21.0	50.3	51	52	1092	443	SV2070 x 4	HM21008 x 1	135			HJ2080 x 4	135					HC2080 x 2	63	HC2070 x 8	55
	5.0	φ8 x 4	1500	偶数	1504	24.0	41.8	42	42	1008	496	SV2080 x 4	HM21310 x 1	160			HJ2080 x 4	135					HC2100 x 2	75	HC2080 x 8	63
	8.0	φ10 x 4	1500	偶数	1554	30.0	30.2	31	32	960	594	SV2100 x 4	HM21613 x 1	180			HJ2100 x 4	168					HC2130 x 2	96	HC2100 x 8	75
	12.5	φ13 x 4	2000	偶数	2041	39.0	32.9	33	34	1326	715	SV2130 x 4	HM21816 x 1	200			HJ2130 x 4	205					HC2160 x 2	118	HC2130 x 8	96
	20.0	φ16 x 4	2500	偶数	2541	48.0	33.1	34	34	1632	909	SV2160 x 4	HM200 x 1	280			HJ2160 x 4	251					HC2200 x 2	142	HC2160 x 8	118
Q-HM-HK	2.4	φ6 x 4	1500	偶数	1535	18.0	60.1	61	62	1116	419	SV2060 x 4	HM20807 x 1	110					HK2060 x 4	158			HC2070 x 2	55	HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1540	21.0	48.1	49	50	1050	490	SV2070 x 4	HM21008 x 1	135					HK2080 x 4	182			HC2080 x 2	63	HC2070 x 8	55
	5.0	φ8 x 4	1500	偶数	1503	24.0	39.9	40	40	960	543	SV2080 x 4	HM21310 x 1	160					HK2080 x 4	182			HC2100 x 2	75	HC2080 x 8	63
	8.0	φ10 x 4	1500	偶数	1543	30.0	28.6	29	30	900	643	SV2100 x 4	HM21613 x 1	180					HK2100 x 4	217			HC2130 x 2	96	HC2100 x 8	75
	12.5	φ13 x 4	2000	偶数	2029	39.0	31.3	32	32	1248	781	SV2130 x 4	HM21816 x 1	200					HK2130 x 4	271			HC2160 x 2	118	HC2130 x 8	96
Q-HM-HQ	2.4	φ6 x 4	1500	偶数	1516	18.0	63.1	64	64	1152	363.5	SV2060 x 4	HM20807 x 1	110							HQ2060 x 4	102.5	HC2070 x 2	55	HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1525	21.0	50.8	51	52	1092	433	SV2070 x 4	HM21008 x 1	135							HQ2080 x 4	125	HC2080 x 2	63	HC2070 x 8	55
	5.0	φ8 x 4	1500	偶数	1542	24.0	42.3	43	44	1056	486	SV2080 x 4	HM21310 x 1	160							HQ2080 x 4	125	HC2100 x 2	75	HC2080 x 8	63
	8.0	φ10 x 4	1500	偶数	1536	30.0	30.8	31	32	960	576	SV2100 x 4	HM21613 x 1	180							HQ2100 x 4	150	HC2130 x 2	96	HC2100 x 8	75
	12.5	φ13 x 4	2000	偶数	2009	39.0	33.8	34	34	1326	683	SV2130 x 4	HM21816 x 1	200							HQ2130 x 4	173	HC2160 x 2	118	HC2130 x 8	96
	20.0	φ16 x 4	2500	偶数	2500	48.0	34.0	34	34	1632	868	SV2160 x 4	HM200 x 1	280							HQ2160 x 4	210	HC2200 x 2	142	HC2160 x 8	118
Q-HM-OO	2.4	φ6 x 2	1500	奇数	1500	18	143.0	143	143	2574	213	SV2060 x 2	HM20807 x 1	110									HC2070 x 2	55	HC2060 x 4	48
※1	3.2	φ7 x 2	1500	奇数	1503	21	118.8	119	119	2499	253	SV2070 x 2	HM21008 x 1	135									HC2080 x 2	63	HC2070 x 4	55
	5.0	φ8 x 2	1500	奇数	1510	24	100.2	101	101	2424	298	SV2080 x 2	HM21310 x 1	160									HC2100 x 2	75	HC2080 x 4	63
	8.0	φ10 x 2	1500	奇数	1506	30	76.6	77	77	2310	351	SV2100 x 2	HM21613 x 1	180									HC2130 x 2	96	HC2100 x 4	75
	12.5	φ13 x 2	2000	奇数	2033	39	81.3	82	83	3237	414	SV2130 x 2	HM21816 x 1	200									HC2160 x 2	118	HC2130 x 4	96
	20.0	φ16 x 2	2500	奇数	2532	48	81.7	82	83	3984	540	SV2160 x 2	HM200 x 1	280									HC2200 x 2	142	HC2160 x 4	118

※1　Q-HM-OOのチェーン切断リンク数の算出

（「要求リーチ」−「カナグ部材のP寸法合計」）×2÷チェーンピッチ＝「リンク数」

算出されたリンク数の、小数点以下は切り上げて下さい。また、切り上げの結果、リンク数が偶数となった場合は1を加えて奇数としてください。

「線径別安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表 アイタイプトリプルスリングサブリンク付マスターリング

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	マスターリンク HMS		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		ハイカップリング HC	
T-HMS-HTS	2.6	φ6 x 3	1500	偶数	1501	18.0	61.9	62	62	1116	385	SV2060 x 3	HMS2060 x 1	189	HTL3060 x 3	100							HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1511	21.0	51.5	52	52	1092	419	SV2070 x 3	HMS2070 x 1	189	HTL3080 x 3	120							HC2070 x 6	55
	4.2	φ8 x 3	1500	偶数	1532	24.0	42.7	43	44	1056	476	SV2080 x 3	HMS2080 x 1	230	HTL3080 x 3	120							HC2080 x 6	63
	6.4	φ10 x 3	1500	偶数	1515	30.0	31.5	32	32	960	555	SV2100 x 3	HMS2100 x 1	265	HTL3100 x 3	140							HC2100 x 6	75
	10.4	φ13 x 3	2000	偶数	2004	39.0	33.9	34	34	1326	678	SV2130 x 3	HMS2130 x 1	315	HTL3130 x 3	171							HC2130 x 6	96
	16.0	φ16 x 3	2500	偶数	2564	48.0	34.7	35	36	1728	836	SV2160 x 3	HMS2160 x 1	400	HTL3160 x 3	200							HC2160 x 6	118
	25.0	φ20 x 3	3000	偶数	3074	60.0	32.8	33	34	2040	1034	SV2200 x 3	HMS2200 x 1	500	HTL3200 x 3	250							HC2200 x 6	142
T-HMS-HJ	2.6	φ6 x 3	1500	偶数	1510	18.0	61.4	62	62	1116	394	SV2060 x 3	HMS2060 x 1	189			HJ2060 x 3	109					HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1526	21.0	50.8	51	52	1092	434	SV2070 x 3	HMS2070 x 1	189			HJ2080 x 3	135					HC2070 x 6	55
	4.2	φ8 x 3	1500	偶数	1547	24.0	42.0	43	44	1056	491	SV2080 x 3	HMS2080 x 1	230			HJ2080 x 3	135					HC2080 x 6	63
	6.4	φ10 x 3	1500	偶数	1543	30.0	30.6	31	32	960	583	SV2100 x 3	HMS2100 x 1	265			HJ2100 x 3	168					HC2100 x 6	75
	10.4	φ13 x 3	2000	偶数	2038	39.0	33.0	34	34	1326	712	SV2130 x 3	HMS2130 x 1	315			HJ2130 x 3	205					HC2130 x 6	96
	16.0	φ16 x 3	2500	偶数	2519	48.0	33.6	34	34	1632	887	SV2160 x 3	HMS2160 x 1	400			HJ2160 x 3	251					HC2160 x 6	118
T-HMS-HK	2.6	φ6 x 3	1500	偶数	1523	18.0	58.7	59	60	1080	443	SV2060 x 3	HMS2060 x 1	189					HK2060 x 3	158			HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1531	21.0	48.5	49	50	1050	481	SV2070 x 3	HMS2070 x 1	189					HK2080 x 3	182			HC2070 x 6	55
	4.2	φ8 x 3	1500	偶数	1546	24.0	40.1	41	42	1008	538	SV2080 x 3	HMS2080 x 1	230					HK2080 x 3	182			HC2080 x 6	63
	6.4	φ10 x 3	1500	偶数	1532	30.0	28.9	29	30	900	632	SV2100 x 3	HMS2100 x 1	265					HK2100 x 3	217			HC2100 x 6	75
	10.4	φ13 x 3	2000	偶数	2026	39.0	31.3	32	32	1248	778	SV2130 x 3	HMS2130 x 1	315					HK2130 x 3	271			HC2130 x 6	96
T-HMS-HQ	2.6	φ6 x 3	1500	偶数	1504	18.0	61.8	62	62	1116	387.5	SV2060 x 3	HMS2060 x 1	189							HQ2060 x 3	102.5	HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1516	21.0	51.2	52	52	1092	424	SV2070 x 3	HMS2070 x 1	189							HQ2080 x 3	125	HC2070 x 6	55
	4.2	φ8 x 3	1500	偶数	1537	24.0	42.5	43	44	1056	481	SV2080 x 3	HMS2080 x 1	230							HQ2080 x 3	125	HC2080 x 6	63
	6.4	φ10 x 3	1500	偶数	1525	30.0	31.2	32	32	960	565	SV2100 x 3	HMS2100 x 1	265							HQ2100 x 3	150	HC2100 x 6	75
	10.4	φ13 x 3	2000	偶数	2006	39.0	33.8	34	34	1326	680	SV2130 x 3	HMS2130 x 1	315							HQ2130 x 3	173	HC2130 x 6	96
	16.0	φ16 x 3	2500	偶数	2574	48.0	34.5	35	36	1728	846	SV2160 x 3	HMS2160 x 1	400							HQ2160 x 3	210	HC2160 x 6	118
	25.0	φ20 x 3	3000	偶数	3084	60.0	32.6	33	34	2040	1044	SV2200 x 3	HMS2200 x 1	500							HQ2200 x 3	260	HC2200 x 6	142

「フリー安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②つり角度 ③チェーン線径 ④製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表　アイタイプクウォードスリング　サブリンク付マスターリンク

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	マスターリンク HMS		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		ハイカップリング HC	
Q-HMS-HTS	2.6	φ6 x 4	1500	偶数	1501	18.0	61.9	62	62	1116	385	SV2060 x 4	HMS2060 x 1	189	HTL3060×4	100							HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1511	21.0	51.5	52	52	1092	419	SV2070 x 4	HMS2070 x 1	189	HTL3080×4	120							HC2070 x 8	55
	4.2	φ8 x 4	1500	偶数	1532	24.0	42.7	43	44	1056	476	SV2080 x 4	HMS2080 x 1	230	HTL3080×4	120							HC2080 x 8	63
	6.4	φ10 x 4	1500	偶数	1515	30.0	31.5	32	32	960	555	SV2100 x 4	HMS2100 x 1	265	HTL3100×4	140							HC2100 x 8	75
	10.4	φ13 x 4	2000	偶数	2004	39.0	33.9	34	34	1326	678	SV2130 x 4	HMS2130 x 1	315	HTL3130×4	171							HC2130 x 8	96
	16.0	φ16 x 4	2500	偶数	2564	48.0	34.7	35	36	1728	836	SV2160 x 4	HMS2160 x 1	400	HTL3160×4	200							HC2160 x 8	118
	25.0	φ20 x 4	3000	偶数	3074	60.0	32.8	33	34	2040	1034	SV2200 x 3	HMS2200 x 1	500	HTL3200 x 4	250							HC2200 x 8	142
Q-HMS-HJ	2.6	φ6 x 4	1500	偶数	1510	18.0	61.4	62	62	1116	394	SV2060 x 4	HMS2060 x 1	189			HJ2060 x 4	109					HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1526	21.0	50.8	51	52	1092	434	SV2070 x 4	HMS2070 x 1	189			HJ2080 x 4	135					HC2070 x 8	55
	4.2	φ8 x 4	1500	偶数	1547	24.0	42.0	43	44	1056	491	SV2080 x 4	HMS2080 x 1	230			HJ2080 x 4	135					HC2080 x 8	63
	6.4	φ10 x 4	1500	偶数	1543	30.0	30.6	31	32	960	583	SV2100 x 4	HMS2100 x 1	265			HJ2100 x 4	168					HC2100 x 8	75
	10.4	φ13 x 4	2000	偶数	2038	39.0	33.0	34	34	1326	712	SV2130 x 4	HMS2130 x 1	315			HJ2130 x 4	205					HC2130 x 8	96
	16.0	φ16 x 4	2500	偶数	2519	48.0	33.6	34	34	1632	887	SV2160 x 4	HMS2160 x 1	400			HJ2160 x 4	251					HC2160 x 8	118
Q-HMS-HK	2.6	φ6 x 4	1500	偶数	1523	18.0	58.7	59	60	1080	443	SV2060 x 4	HMS2060 x 1	189					HK2060 x 4	158			HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1531	21.0	48.5	49	50	1050	481	SV2070 x 4	HMS2070 x 1	189					HK2080 x 4	182			HC2070 x 8	55
	4.2	φ8 x 4	1500	偶数	1546	24.0	40.1	41	42	1008	538	SV2080 x 4	HMS2080 x 1	230					HK2080 x 4	182			HC2080 x 8	63
	6.4	φ10 x 4	1500	偶数	1532	30.0	28.9	29	30	900	632	SV2100 x 4	HMS2100 x 1	265					HK2100 x 4	217			HC2100 x 8	75
	10.4	φ13 x 4	2000	偶数	2026	39.0	31.3	32	32	1248	778	SV2130 x 4	HMS2130 x 1	315					HK2130 x 4	271			HC2130 x 8	96
Q-HMS-HQ	2.6	φ6 x 4	1500	偶数	1504	18.0	61.8	62	62	1116	387.5	SV2060 x 4	HMS2060 x 1	189							HQ2060 x 4	102.5	HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1516	21.0	51.2	52	52	1092	424	SV2070 x 4	HMS2070 x 1	189							HQ2080 x 4	125	HC2070 x 8	55
	4.2	φ8 x 4	1500	偶数	1537	24.0	42.5	43	44	1056	481	SV2080 x 4	HMS2080 x 1	230							HQ2080 x 4	125	HC2080 x 8	63
	6.4	φ10 x 4	1500	偶数	1525	30.0	31.2	32	32	960	565	SV2100 x 4	HMS2100 x 1	265							HQ2100 x 4	150	HC2100 x 8	75
	10.4	φ13 x 4	2000	偶数	2006	39.0	33.8	34	34	1326	680	SV2130 x 4	HMS2130 x 1	315							HQ2130 x 4	173	HC2130 x 8	96
	16.0	φ16 x 4	2500	偶数	2574	48.0	34.5	35	36	1728	846	SV2160 x 4	HMS2160 x 1	400							HQ2160 x 4	210	HC2160 x 8	118
	25.0	φ20 x 4	3000	偶数	3084	60.0	32.6	33	34	2040	1044	SV2200 x 4	HMS2200 x 1	500							HQ2200×4	260	HC2200 x 8	142

「フリー安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②つり角度 ③チェーン線径 ④製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表 アイタイプシングルスリング 大型マスターリンク

記号	W.L.L.（使用荷重）(t)	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	マスターリンク HL/HLD		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		グラブフック HH		ハイカップリング HC		ハイカップリング HC	
S-HL-HL	1.1	φ6	1500	奇数	1518	18.0	46.0	46	47	846	672	SV2060 x 1	HL020 x 2	225											HC2080 x 2	63	HC2060 x 2	48
	1.5	φ7	1500	奇数	1505	21.0	38.8	39	39	819	686	SV2070 x 1	HL020 x 2	225											HC2080 x 2	63	HC2070 x 2	55
	2.0	φ8	1500	奇数	1512	24.0	38.5	39	39	936	576	SV2080 x 1	HL020 x 2	225											HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1530	30.0	30.0	30	31	930	600	SV2100 x 1	HL030 x 2	225											HC2100 x 2	75		
	5.0	φ13	2000	奇数	2007	39.0	34.8	35	35	1365	642	SV2130 x 1	HL050 x 2	225											HC2130 x 2	96		
S-HLD-HLD	8.0	φ16	2500	奇数	2500	48.0	33.0	33	33	1584	916	SV2160 x 1	HLD030 x 2	340											HC2160 x 2	118		
	11.5	φ20	3000	奇数	3064	60.0	33.9	34	35	2100	964	SV2200 x 1	HLD115 x 2	340											HC2200 x 2	142		
S-HL-HTS	1.1	φ6	1500	偶数	1528	18.0	56.4	57	58	1044	484	SV2060 x 1	HL020 x 1	225	HTL3060 x 1	100									HC2080 x 1	63	HC2060 x 2	48
	1.5	φ7	1500	偶数	1526	21.0	46.8	47	48	1008	518	SV2070 x 1	HL020 x 1	225	HTL3080 x 1	120									HC2080 x 1	63	HC2070 x 2	55
	2.0	φ8	1500	奇数	1503	24.0	42.9	43	43	1032	471	SV2080 x 1	HL020 x 1	225	HTL3080 x 1	120									HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1505	30.0	32.8	33	33	990	515	SV2100 x 1	HL030 x 1	225	HTL3100 x 1	140									HC2100 x 2	75		
	5.0	φ13	2000	奇数	2031	39.0	36.2	37	37	1443	588	SV2130 x 1	HL050 x 1	225	HTL3130 x 1	171									HC2130 x 2	96		
S-HLD-HTS	8.0	φ16	2500	奇数	2552	48.0	35.9	36	37	1776	776	SV2160 x 1	HLD030 x 1	340	HTL3160 x 1	200									HC2160 x 2	118		
	11.5	φ20	3000	奇数	3094	60.0	35.4	36	37	2220	874	SV2200 x 1	HLD115 x 1	340	HTL3200 x 1	250									HC2200 x 2	142		
S-HL-HJ	1.1	φ6	1500	偶数	1501	18.0	55.9	56	56	1008	493	SV2060 x 1	HL020 x 1	225			HJ2060 x 1	109							HC2080 x 1	63	HC2060 x 2	48
	1.5	φ7	1500	偶数	1541	21.0	46.0	47	48	1008	533	SV2070 x 1	HL020 x 1	225			HJ2080 x 1	135							HC2080 x 1	63	HC2070 x 2	55
	2.0	φ8	1500	奇数	1518	24.0	42.3	43	43	1032	486	SV2080 x 1	HL020 x 1	225			HJ2080 x 1	135							HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1533	30.0	31.9	32	33	990	543	SV2100 x 1	HL030 x 1	225			HJ2100 x 1	166							HC2100 x 2	75		
	5.0	φ13	2000	奇数	2065	39.0	35.3	36	37	1443	622	SV2130 x 1	HL050 x 1	225			HJ2130 x 1	205							HC2130 x 2	96		
S-HLD-HJ	8.0	φ16	2500	奇数	2507	48.0	34.9	35	35	1680	827	SV2160 x 1	HLD030 x 1	340			HJ2160 x 1	251							HC2160 x 2	118		
S-HL-HK	1.1	φ6	1500	偶数	1514	18.0	53.2	54	54	972	542	SV2060 x 1	HL020 x 1	225					HK2060 x 1	158					HC2080 x 1	63	HC2060 x 2	48
	1.5	φ7	1500	偶数	1504	21.0	43.8	44	44	924	580	SV2070 x 1	HL020 x 1	225					HK2080 x 1	182					HC2080 x 1	63	HC2070 x 2	55
	2.0	φ8	1500	奇数	1517	24.0	40.3	41	41	984	533	SV2080 x 1	HL020 x 1	225					HK2080 x 1	182					HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1522	30.0	30.3	31	31	930	592	SV2100 x 1	HL030 x 1	225					HK2100 x 1	217					HC2100 x 2	75		
	5.0	φ13	2000	奇数	2053	39.0	33.6	34	35	1365	688	SV2130 x 1	HL050 x 1	225					HK2130 x 1	271					HC2130 x 2	96		
S-HL-HQ	1.1	φ6	1500	偶数	1531	18	56.3	57	58	1044	486.5	SV2060 x 1	HL020 x 1	225							HQ2060 x 1	102.5			HC2080 x 1	63	HC2060 x 2	48
	1.5	φ7	1500	偶数	1531	21	46.5	47	48	1008	523	SV2070 x 1	HL020 x 1	225							HQ2080 x 1	125			HC2080 x 1	63	HC2070 x 2	55
	2.0	φ8	1500	奇数	1508	24	42.7	43	43	1032	476	SV2080 x 1	HL020 x 1	225							HQ2080 x 1	125			HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1515	30	32.5	33	33	990	525	SV2100 x 1	HL030 x 1	225							HQ2100 x 1	150			HC2100 x 2	75		
	5.0	φ13	2000	奇数	2033	39	36.2	37	37	1443	590	SV2130 x 1	HL050 x 1	225							HQ2130 x 1	173			HC2130 x 2	96		
S-HLD-HQ	8.0	φ16	2500	奇数	2562	48	35.7	36	37	1776	786	SV2160 x 1	HLD030 x 1	340							HQ2160 x 1	210			HC2160 x 2	118		
	12.5	φ20	3000	奇数	3104	60	35.3	36	37	2220	884	SV2200 x 1	HLD115 x 1	340							HQ2200 x 1	260			HC2200 x 2	142		
S-HL-HH	1.1	φ6	1500	偶数	1516	18	59.1	60	60	1080	435.5	SV2060 x 1	HL020 x 1	225									HH2060 x 1	51.5	HC2080 x 1	63	HC2060 x 2	48
	1.5	φ7	1500	偶数	1517	21	49.2	50	50	1050	467	SV2070 x 1	HL020 x 1	225									HH2080 x 1	69	HC2080 x 1	63	HC2070 x 2	55
	2.0	φ8	1500	奇数	1500	24	45.0	45	45	1080	420	SV2080 x 1	HL020 x 1	225									HH2080 x 1	69	HC2080 x 2	63		
	3.2	φ10	1500	奇数	1512	30	34.6	35	35	1050	461.5	SV2100 x 1	HL030 x 1	225									HH2100 x 1	86.5	HC2100 x 2	75		
	5.0	φ13	2000	奇数	2049	39	37.8	38	39	1521	527.5	SV2130 x 1	HL050 x 1	225									HH2130 x 1	110.5	HC2130 x 2	96		
S-HLD-HH	8.0	φ16	2500	奇数	2577	48	37.4	38	39	1872	705	SV2160 x 1	HLD030 x 1	340									HH2160 x 1	129	HC2160 x 2	118		
	12.5	φ20	3000	奇数	3016	60	36.7	37	37	2220	796	SV2200 x 1	HLD115 x 1	340									HH2200 x 1	172	HC2200 x 2	142		

「フリー安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②つり角度 ③チェーン線径 ④製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表 アイタイプダブルスリング 大型マスターリンク

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン 線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/ 偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーン ピッチ(mm)	計算 リンク数	切り上げ リンク数	必要 リンク数	実チェーン 長さ(mm)	カナグ部材 のP寸法 合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	マスターリンク HL/HLD		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		グラブフック H		ハイカップリング HC		ハイカップリング HC	
D-HL-HTS	1.7	φ6 x 2	1500	偶数	1528	18.0	56.4	57	58	1044	484	SV2060 x 2	HL020 x 1	225	HTL3060 x 2	100									HC2080 x 2	63	HC2060 x 4	48
	2.0	φ7 x 2	1500	偶数	1526	21.0	46.8	47	48	1008	518	SV2070 x 2	HL020 x 1	225	HTL3080 x 2	120									HC2080 x 2	63	HC2070 x 4	55
	3.2	φ8 x 2	1500	奇数	1503	24.0	42.9	43	43	1032	471	SV2080 x 2	HL030 x 1	225	HTL3080 x 2	120									HC2080 x 4	63		
	5.0	φ10 x 2	1500	奇数	1505	30.0	32.8	33	33	990	515	SV2100 x 2	HL050 x 1	225	HTL3100 x 2	140									HC2100 x 4	75		
D-HLD-HTS	8.0	φ13 x 2	2000	偶数	2069	39.0	30.2	31	32	1248	821	SV2130 x 2	HLD080 x 1	340	HTL3130 x 2	171									HC2160 x 2	118	HC2130 x 4	96
	11.5	φ16 x 2	2500	偶数	2550	48.0	33.0	33	34	1632	918	SV2160 x 2	HLD115 x 1	340	HTL3160 x 2	200									HC2200 x 2	142	HC2160 x 4	118
D-HL-HJ	1.7	φ6 x 2	1500	偶数	1501	18.0	55.9	56	56	1008	493	SV2060 x 2	HL020 x 1	225			HJ2060 x 2	109							HC2080 x 2	63	HC2060 x 4	48
	2.0	φ7 x 2	1500	偶数	1541	21.0	46.0	47	48	1008	533	SV2070 x 2	HL020 x 1	225			HJ2080 x 2	135							HC2080 x 2	63	HC2070 x 4	55
	3.2	φ8 x 2	1500	奇数	1518	24.0	42.3	43	43	1032	486	SV2080 x 2	HL030 x 1	225			HJ2080 x 2	135							HC2080 x 4	63		
	5.0	φ10 x 2	1500	奇数	1533	30.0	31.9	32	33	990	543	SV2100 x 2	HL050 x 1	225			HJ2100 x 2	168							HC2100 x 4	75		
D-HLD-HJ	8.0	φ13 x 2	2000	偶数	2025	39.0	29.4	30	30	1170	855	SV2130 x 2	HLD080 x 1	340			HJ2130 x 2	205							HC2160 x 2	118	HC2130 x 4	96
	11.5	φ16 x 2	2500	偶数	2505	48.0	31.9	32	32	1536	969	SV2160 x 2	HLD115 x 1	340			HJ2160 x 2	251							HC2200 x 2	142	HC2160 x 4	118
D-HL-HK	1.7	φ6 x 2	1500	偶数	1514	18.0	53.2	54	54	972	542	SV2060 x 2	HL020 x 1	225					HK2060 x 2	158					HC2080 x 2	63	HC2060 x 4	48
	2.0	φ7 x 2	1500	偶数	1504	21.0	43.8	44	44	924	580	SV2070 x 2	HL020 x 1	225					HK2080 x 2	182					HC2080 x 2	63	HC2070 x 4	55
	3.2	φ8 x 2	1500	奇数	1517	24.0	40.3	41	41	984	533	SV2080 x 2	HL030 x 1	225					HK2080 x 2	182					HC2080 x 4	63		
	5.0	φ10 x 2	1500	奇数	1522	30.0	30.3	31	31	930	592	SV2100 x 2	HL050 x 1	225					HK2100 x 2	217					HC2100 x 4	75		
D-HLD-HK	8.0	φ13 x 2	2000	偶数	2013	39.0	27.7	28	28	1092	921	SV2130 x 2	HLD080 x 1	340					HK2130 x 2	271					HC2160 x 2	118	HC2130 x 4	96
D-HL-HQ	1.7	φ6 x 2	1500	偶数	1531	18.0	56.3	57	58	1044	486.5	SV2060 x 2	HL020 x 1	225							HQ2060 x 2	102.5			HC2080 x 2	63	HC2060 x 4	48
	2.0	φ7 x 2	1500	偶数	1531	21.0	46.5	47	48	1008	523	SV2070 x 2	HL020 x 1	225							HQ2080 x 2	125			HC2080 x 2	63	HC2070 x 4	55
	3.2	φ8 x 2	1500	奇数	1508	24.0	42.7	43	43	1032	476	SV2080 x 2	HL030 x 1	225							HQ2080 x 2	125			HC2080 x 4	63		
	5.0	φ10 x 2	1500	奇数	1515	30.0	32.5	33	33	990	525	SV2100 x 2	HL050 x 1	225							HQ2100 x 2	150			HC2100 x 4	75		
D-HLD-HQ	8.0	φ13 x 2	2000	偶数	2071	39.0	30.2	31	32	1248	823	SV2130 x 2	HLD080 x 1	340							HQ2130 x 2	173			HC2160 x 2	118	HC2130 x 4	96
	11.5	φ16 x 2	2500	偶数	2560	48.0	32.8	33	34	1632	928	SV2160 x 2	HLD115 x 1	340							HQ2160 x 2	210			HC2200 x 2	142	HC2160 x 4	118
D-HL-OO	1.7	φ6 x 1	1500	奇数	1515	18	129.3	130	131	2358	336	SV2060 x 1	HL020 x 1	225											HC2080 x 2	63	HC2060 x 2	48
※1	2.0	φ7 x 1	1500	奇数	1509	21	110.2	111	111	2331	343	SV2070 x 1	HL020 x 1	225											HC2080 x 2	63	HC2070 x 2	55
	3.2	φ8 x 1	1500	奇数	1500	24	101.0	101	101	2424	288	SV2080 x 1	HL030 x 1	225											HC2080 x 2	63		
	5.0	φ10 x 1	1500	奇数	1515	30	80.0	80	81	2430	300	SV2100 x 1	HL050 x 1	225											HC2100 x 2	75		
D-HLD-OO	8.0	φ13 x 1	2000	奇数	2017	39	74.2	75	75	2925	554	SV2130 x 1	HLD080 x 1	340											HC2160 x 2	118	HC2130 x 2	96
	11.5	φ16 x 1	2500	奇数	2544	48	79.2	80	81	3888	600	SV2160 x 1	HLD115 x 1	340											HC2200 x 2	142	HC2160 x 2	118

※1 D-HL-OO、D-HLD-OOのチェーン切断リンク数の算出
（「要求リーチ」−「カナグ部材のP寸法合計」）×2÷チェーンピッチ＝「リンク数」
算出されたリンク数の、小数点以下は切り上げて下さい。また、切り上げの結果、リンク数が偶数となった場合は1を加えて奇数としてください。

「フリー安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②つり角度 ③チェーン線径 ④製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表 アイタイプトリプルスリング 大型マスターリンク

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸 リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンク チェーン SV	マスターリンク HL/HLD		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		ハイカップリング HC		ハイカップリング HC	
T-HL-HTS	2.0	φ6 x 3	1500	偶数	1528	18.0	56.4	57	58	1044	484	SV2060 x 3	HL020 x 1	225	HTL3060 x 3	100							HC2080 x 2	63	HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1526	21.0	46.8	47	48	1008	518	SV2070 x 3	HL030 x 1	225	HTL3080 x 3	120							HC2080 x 2	63	HC2070 x 6	55
	5.0	φ8 x 3	1500	偶数	1506	24.0	39.8	40	40	960	546	SV2080 x 3	HL050 x 1	225	HTL3080 x 3	120							HC2100 x 2	75	HC2080 x 6	63
T-HLD-HTS	8.0	φ10 x 3	1500	偶数	1528	30.0	25.1	26	26	780	748	SV2100 x 3	HLD080 x 1	340	HTL3100 x 3	140							HC2160 x 2	118	HC2100 x 6	75
	11.5	φ13 x 3	2000	偶数	2015	39.0	29.6	30	30	1170	845	SV2130 x 3	HLD115 x 1	340	HTL3130 x 3	171							HC2200 x 2	142	HC2130 x 6	96
T-HL-HJ	2.0	φ6 x 3	1500	偶数	1501	18.0	55.9	56	56	1008	493	SV2060 x 3	HL020 x 1	225			HJ2060 x 3	109					HC2080 x 2	63	HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1541	21.0	46.0	47	48	1008	533	SV2070 x 3	HL030 x 1	225			HJ2080 x 3	135					HC2080 x 2	63	HC2070 x 6	55
	5.0	φ8 x 3	1500	偶数	1521	24.0	39.1	40	40	960	561	SV2080 x 3	HL050 x 1	225			HJ2080 x 3	135					HC2100 x 2	75	HC2080 x 6	63
T-HLD-HJ	8.0	φ10 x 3	1500	偶数	1556	30.0	24.1	25	26	780	776	SV2100 x 3	HLD080 x 1	340			HJ2100 x 3	168					HC2160 x 2	118	HC2100 x 6	75
	11.5	φ13 x 3	2000	偶数	2049	39.0	28.7	29	30	1170	879	SV2130 x 3	HLD115 x 1	340			HJ2130 x 3	205					HC2200 x 2	142	HC2130 x 6	96
T-HL-HK	2.0	φ6 x 3	1500	偶数	1514	18.0	53.2	54	54	972	542	SV2060 x 3	HL020 x 1	225					HK2060 x 3	158			HC2080 x 2	63	HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1504	21.0	43.8	44	44	924	580	SV2070 x 3	HL030 x 1	225					HK2080 x 3	182			HC2080 x 2	63	HC2070 x 6	55
	5.0	φ8 x 3	1500	偶数	1520	24.0	37.2	38	38	912	608	SV2080 x 3	HL050 x 1	225					HK2080 x 3	182			HC2100 x 2	75	HC2080 x 6	63
T-HLD-HK	8.0	φ10 x 3	1500	偶数	1545	30.0	22.5	23	24	720	825	SV2100 x 3	HLD080 x 1	340					HK2100 x 3	217			HC2160 x 2	118	HC2100 x 6	75
	11.5	φ13 x 3	2000	偶数	2037	39.0	27.1	28	28	1092	945	SV2130 x 3	HLD115 x 1	340					HK2130 x 3	271			HC2200 x 2	142	HC2130 x 6	96
T-HL-HQ	2.0	φ6 x 3	1500	偶数	1531	18.0	56.3	57	58	1044	486.5	SV2060 x 3	HL020 x 1	225							HQ2060 x 3	102.5	HC2080 x 2	63	HC2060 x 6	48
	3.2	φ7 x 3	1500	偶数	1531	21.0	46.5	47	48	1008	523	SV2070 x 3	HL030 x 1	225							HQ2080 x 3	125	HC2080 x 2	63	HC2070 x 6	55
	5.0	φ8 x 3	1500	偶数	1511	24.0	39.5	40	40	960	551	SV2080 x 3	HL050 x 1	225							HQ2080 x 3	125	HC2100 x 2	75	HC2080 x 6	63
T-HLD-HQ	8.0	φ10 x 3	1500	偶数	1538	30.0	24.7	25	26	780	758	SV2100 x 3	HLD080 x 1	340							HQ2100 x 3	150	HC2160 x 2	118	HC2100 x 6	75
	11.5	φ13 x 3	2000	偶数	2017	39.0	29.6	30	30	1170	847	SV2130 x 3	HLD115 x 1	340							HQ2130 x 3	173	HC2200 x 2	142	HC2130 x 6	96

「フリー安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②つり角度 ③チェーン線径 ④製造年月を刻印して取り付けて下さい。

標準セット品の必要チェーン長さと必要部材一覧表 アイタイプクウォードスリング 大型マスターリンク

記号	W.L.L. 使用荷重(t) つり角度60°	チェーン線径 (mm)	リーチ L (mm)	リンク数 奇数/偶数	実寸リーチ (mm)	チェーン切断データ チェーンピッチ(mm)	計算リンク数	切り上げリンク数	実リンク数	実チェーン長さ(mm)	カナグ部材のP寸法合計(mm)	必要部材(形式×個数) リンクチェーン SV	マスターリンク HL／HLD		スリングフック HTL		シングルフック HJ		スイベルフック HK		ファンドリフック HQ		ハイカップリング HC		ハイカップリング HC	
Q-HL-HTS	2.0	φ6 x 4	1500	偶数	1528	18.0	56.4	57	58	1044	484	SV2060 x 4	HL020 x 1	225	HTL3060×4	100							HC2080 x 2	63	HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1526	21.0	46.8	47	48	1008	518	SV2070 x 4	HL030 x 1	225	HTL3080×4	120							HC2080 x 2	63	HC2070 x 8	55
	5.0	φ8 x 4	1500	偶数	1506	24.0	39.8	40	40	960	546	SV2080 x 4	HL050 x 1	225	HTL3080×4	120							HC2100 x 2	75	HC2080 x 8	63
Q-HLD-HTS	8.0	φ10 x 4	1500	偶数	1528	30.0	25.1	26	26	780	748	SV2100 x 4	HLD080 x 1	340	HTL3100×4	140							HC2160 x 2	118	HC2100 x 8	75
	11.5	φ13 x 4	2000	偶数	2015	39.0	29.6	30	30	1170	845	SV2130 x 4	HLD115 x 1	340	HTL3130×4	171							HC2200 x 2	142	HC2130 x 8	96
Q-HL-HJ	2.0	φ6 x 4	1500	偶数	1501	18.0	55.9	56	56	1008	493	SV2060 x 4	HL020 x 1	225			HJ2060 x 4	109					HC2080 x 2	63	HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1541	21.0	46.0	47	48	1008	533	SV2070 x 4	HL030 x 1	225			HJ2080 x 4	135					HC2080 x 2	63	HC2070 x 8	55
	5.0	φ8 x 4	1500	偶数	1521	24.0	39.1	40	40	960	561	SV2080 x 4	HL050 x 1	225			HJ2080 x 4	135					HC2100 x 2	75	HC2080 x 8	63
Q-HLD-HJ	8.0	φ10 x 4	1500	偶数	1556	30.0	24.1	25	26	780	776	SV2100 x 4	HLD080 x 1	340			HJ2100 x 4	168					HC2160 x 2	118	HC2100 x 8	75
	11.5	φ13 x 4	2000	偶数	2049	39.0	28.7	29	30	1170	879	SV2130 x 4	HLD115 x 1	340			HJ2130 x 4	205					HC2200 x 2	142	HC2130 x 8	96
Q-HL-HK	2.0	φ6 x 4	1500	偶数	1514	18.0	53.2	54	54	972	542	SV2060 x 4	HL020 x 1	225					HK2060 x 4	158			HC2080 x 2	63	HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1504	21.0	43.8	44	44	924	580	SV2070 x 4	HL030 x 1	225					HK2080 x 4	182			HC2080 x 2	63	HC2070 x 8	55
	5.0	φ8 x 4	1500	偶数	1520	24.0	37.2	38	38	912	608	SV2080 x 4	HL050 x 1	225					HK2080 x 4	182			HC2100 x 2	75	HC2080 x 8	63
Q-HLD-HK	8.0	φ10 x 4	1500	偶数	1545	30.0	22.5	23	24	720	825	SV2100 x 4	HLD080 x 1	340					HK2100 x 4	217			HC2160 x 2	118	HC2100 x 8	75
	11.5	φ13 x 4	2000	偶数	2037	39.0	27.1	28	28	1092	945	SV2130 x 4	HLD115 x 1	340					HK2130 x 4	271			HC2200 x 2	142	HC2130 x 8	96
Q-HL-HQ	2.0	φ6 x 4	1500	偶数	1531	18.0	56.3	57	58	1044	486.5	SV2060 x 4	HL020 x 1	225							HQ2060 x 4	102.5	HC2080 x 2	63	HC2060 x 8	48
	3.2	φ7 x 4	1500	偶数	1531	21.0	46.5	47	48	1008	523	SV2070 x 4	HL030 x 1	225							HQ2080 x 4	125	HC2080 x 2	63	HC2070 x 8	55
	5.0	φ8 x 4	1500	偶数	1511	24.0	39.5	40	40	960	551	SV2080 x 4	HL050 x 1	225							HQ2080 x 4	125	HC2100 x 2	75	HC2080 x 8	63
Q-HLD-HQ	8.0	φ10 x 4	1500	偶数	1538	30.0	24.7	25	26	780	758	SV2100 x 4	HLD080 x 1	340							HQ2100 x 4	150	HC2160 x 2	118	HC2100 x 8	75
	11.5	φ13 x 4	2000	偶数	2017	39.0	29.6	30	30	1170	847	SV2130 x 4	HLD115 x 1	340							HQ2130 x 4	173	HC2200 x 2	142	HC2130 x 8	96
Q-HL-OO ※1	2.0	φ6 x 2	1500	奇数	1515	18.0	129.3	130	131	2358	336	SV2060 x 2	HL020 x 1	225									HC2080 x 2	63	HC2060 x 4	48
	3.2	φ7 x 2	1500	奇数	1509	21.0	110.2	111	111	2331	343	SV2070 x 2	HL030 x 1	225									HC2080 x 2	63	HC2070 x 4	55
	5.0	φ8 x 2	1500	奇数	1503	24.0	94.8	95	95	2280	363	SV2080 x 2	HL050 x 1	225									HC2100 x 2	75	HC2080 x 4	63
Q-HLD-OO	8.0	φ10 x 2	1500	奇数	1508	30.0	64.5	65	65	1950	533	SV2100 x 2	HLD080 x 1	340									HC2160 x 2	118	HC2100 x 4	75
	11.5	φ13 x 2	2000	奇数	2002	39.0	72.9	73	73	2847	578	SV2130 x 2	HLD115 x 1	340									HC2200 x 2	142	HC2130 x 4	96

※1 Q-HL-OO、Q-HLD-OOのチェーン切断リンク数の算出

（「要求リーチ」−「カナグ部材のP寸法合計」）×2÷チェーンピッチ＝「リンク数」

算出されたリンク数の、小数点以下は切り上げて下さい。また、切り上げの結果、リンク数が偶数となった場合は1を加えて奇数としてください。

「フリー安全タグ」は、必ず①使用荷重 ②つり角度 ③チェーン線径 ④製造年月を刻印して取り付けて下さい。

本製品は日本国内向けであり、製品仕様・取扱説明書等、海外の規格には準拠していませんのでご注意ください。もし、この取扱説明書の内容に不明な点や、さらに詳細な情報をお知りになりたい方は、最寄りの弊社営業所までお問合せください。

キトーはお客様が末永く、キトー製品を安全にご愛用いただけますこと、心より願っております。

KITO 株式会社キトー

本 社

山　梨　本　社　〒409-3853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居 2000番地

東　京　本　社　〒163-0809 東京都新宿区西新宿 2丁目4番1号 新宿NSﾋﾞﾙ9階

東京営業ｸﾞﾙｰﾌﾟ　TEL (03)5908-0173　FAX (03)5908-0179

特需営業ｸﾞﾙｰﾌﾟ　TEL (03)5908-0174　FAX (03)5908-0179

営　業　所

札幌営業所	〒003-0022 北海道札幌市白石区南郷通 8丁目南1-8	TEL (011)864-3264	FAX (011)864-3265
仙台営業所	〒983-0045 宮城県仙台市宮城野区宮城野 2-10-36	TEL (022)291-8145	FAX (022)297-1976
新潟営業所	〒950-0912 新潟県新潟市中央区南笹口 1-1-13	TEL (025)247-1381	FAX (025)243-0798
北関東営業所	〒327-0821 栃木県佐野市高萩町 1337-2 ミネルバS 107号室	TEL (0283)24-5261	FAX (0283)24-5288
千葉営業所	〒260-0044 千葉県千葉市中央区松波 1-11-3	TEL (043)206-0611	FAX (043)206-0614
横浜営業所	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-21-7	TEL (045)474-3951	FAX (045)474-3957
静岡営業所	〒436-0029 静岡県掛川市南 1-6-15(ｷﾖﾐｽﾞｷｬﾝﾊﾟｽ1C)	TEL (0537)61-1177	FAX (0537)61-1178
名古屋営業ｸﾞﾙｰﾌﾟ	〒465-0013 愛知県名古屋市名東区社口 1-1004	TEL (052)726-8686	FAX (052)726-8689
北陸営業所	〒920-0022 石川県金沢市北安江 1-1-1(坂口第2ﾋﾞﾙ1F-D)	TEL (076)262-3611	FAX (076)262-3880
大阪営業ｸﾞﾙｰﾌﾟ	〒570-0003 大阪府守口市大日町 2-10-3	TEL (06)6907-0601	FAX (06)6907-0614
中四国営業所	〒700-0975 岡山県岡山市北区今 5-13-36	TEL (086)243-0882	FAX (086)241-0926
福岡営業所	〒812-0007 福岡県福岡市博多区東光 2-13-22	TEL (092)483-6861	FAX (092)483-6869

サービス

東部ｻｰﾋﾞｽｸﾞﾙｰﾌﾟ 東部ｻｰﾋﾞｽ事務所	〒 222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-21-7	TEL (045)474-3952	FAX (045)474-3958
	〃	TEL (045)474-3953	FAX (045)474-3958
西部ｻｰﾋﾞｽｸﾞﾙｰﾌﾟ	〒 570-0003 大阪府守口市大日町 2-10-3	TEL (06)6907-0611	FAX (06)6907-0616
西部ｻｰﾋﾞｽ事務所	〃	TEL (06)6907-0610	FAX (06)6907-0616

お客様相談センター フリーコール　受付時間 9:00～17:00（土・日祝日を除く）

TEL：0120－988－558

FAX：0120－988－228　E-mail：callcenter@kito.co.jp

注意:この組立マニュアルは、事前の予告なく一部内容を変更することがあります。

取 扱 店